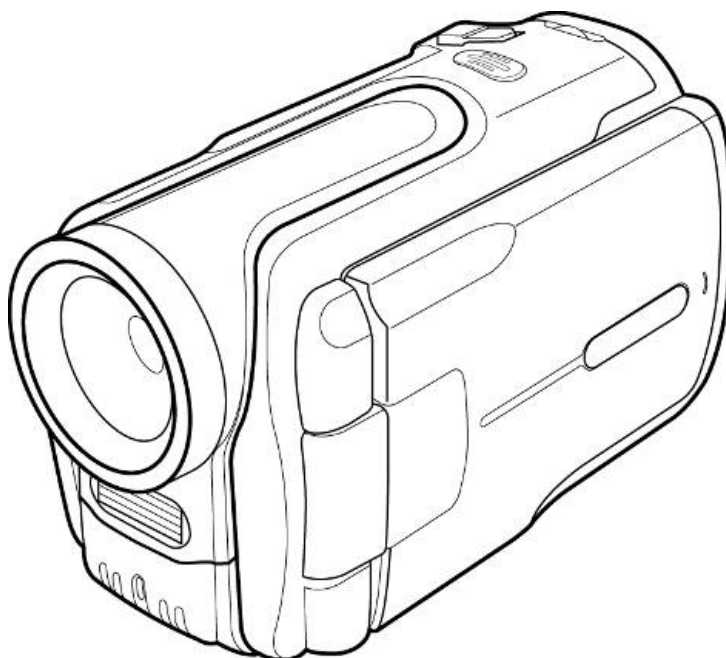


DIGITAL VIDEO CAMERA  
***G-Shot DV815z***



**Benutzerhandbuch**

## **Symbol für Mülltrennung in der Europäischen Union**

Dieses Symbol bedeutet, dass dieses Produkt separat entsorgt werden muss.

Folgendes gilt nur für Benutzer in der Europäischen Union:

- Dieses Produkt muss an einem geeigneten Sammelplatz angeliefert werden. Entsorgen Sie das Produkt nicht im Haushaltsmüll.
- Weitere Information erhalten Sie von Ihrem Einzelhändler oder von der für Entsorgung zuständigen örtlichen Behörde.



## **FCC-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG**

---

Dieses Gerät entspricht Teil 15 der FCC-Bestimmungen. Sein ordnungsgemäßer Betrieb unterliegt daher folgenden zwei Bedingungen:

- (1). Das Gerät darf keine Störungen verursachen.
- (2). Das Gerät muss allen Störungen, denen es ausgesetzt ist, standhalten - auch solchen, die den ordnungsgemäßen Betrieb beeinträchtigen würden.

### ***Hinweis:***

Das Gerät wurde getestet und entspricht den Grenzwerten für digitale Geräte der Klasse B gemäß Teil 15 der FCC-Bestimmungen. Diese Grenzwerte bieten angemessenen Schutz vor schädlichen Störungen beim Betrieb des Geräts in Wohngebieten. Das Gerät erzeugt, verwendet und gibt elektromagnetische Strahlung ab. Wenn es nicht gemäß der Anleitung installiert und benutzt wird, kann es die Funktion anderer Elektrogeräte beeinträchtigen.

Es kann jedoch nicht ausgeschlossen werden, dass in einigen Fällen doch Störungen auftreten. Sollte das Gerät den Radio- oder Fernsehempfang stören, was sich durch Ein- und Ausschalten des Geräts nachprüfen lässt, versuchen Sie die Störungen durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu beheben:

- Verändern Sie die Position der Antenne oder richten Sie diese neu aus.
- Vergrößern Sie den Abstand zwischen dem Gerät und dem Receiver.
- Schließen Sie das Gerät so an, dass es über einen vom Receiver getrennten Stromkreis läuft.

Um die Grenzwerte von Geräten der Klasse B nicht zu überschreiten, muss abgeschirmtes Kabel, gemäß Teil 15, Abschnitt B der FCC-Bestimmungen verwendet werden.

Nehmen Sie keine, außer den im Handbuch erläuterten Änderungen oder Umbauten am Gerät vor. Unerlaubte Änderungen oder Umbauten sind, können dazu führen, dass dem Benutzer der Betrieb des Geräts untersagt wird.

## Produktinformationen

---

1. Design und technische Daten des Produkts können ohne vorherige Mitteilung geändert werden. Darin eingeschlossen sind Änderungen der Produkteigenschaften, Software, Softwaretreiber und des Benutzerhandbuchs. Das Handbuch soll Ihnen als allgemeines Nachschlagewerk bei Fragen zu diesem Gerät dienen.
2. Ihre Kamera sowie das mitgelieferte Zubehör können von den in diesem Handbuch beschriebenen Produkten abweichen. Ein Grund dafür ist, dass Händler nicht selten Produktdetails und Zubehör leicht variieren, um so verschiedenen Marktanforderungen, kundendemographischen Aspekten und regionalen Präferenzen gerecht zu werden. Häufig gibt es Abweichungen beim Zubehör, z. B. bei Batterien, Ladegeräten, Wechselstromadaptern, Speicherkarten, Kabeln, Tragetaschen/-Euis oder auch Sprachoptionen. In einigen Fällen weist der Fachhändler auf Besonderheiten bzgl. der Farbgebung, des Designs oder der internen Speicherkapazität eines Gerätes hin. Für genaue Informationen zu diesem Produkt und dem mitgeliefertem Zubehör wenden Sie sich bitte an Ihren Händler.
3. Die Abbildungen des Handbuchs dienen zur Erläuterung von Sachverhalten und können vom tatsächlichen Design Ihrer Kamera abweichen.
4. Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Fehler oder Abweichungen in diesem Benutzerhandbuch.
5. Treiber-Updates finden Sie unter „Download“ auf unserer Webseite:

www.geniusnet.com

## **SICHERHEITSHINWEISE**

Lesen Sie vor Gebrauch dieses Geräts alle **Warnhinweise** und **Vorsichtsmaßnahmen** sorgfältig durch.

### **Warnhinweise**

- **Wenn Schmutz oder Wasser in die Kamera eingedrungen sind, schalten Sie das Gerät aus (OFF), entfernen Sie die Batterien und ziehen Sie den Netzadapter heraus.**

Sollten Sie in diesem Fall das Gerät weiterhin verwenden, besteht Brandgefahr oder die Gefahr eines Elektroschocks. Wenden Sie sich bei Fragen an Ihren Händler.



- **Wenn die Kamera heruntergefallen oder das Gehäuse beschädigt ist, schalten Sie das Gerät aus (OFF), entfernen Sie die Batterien und ziehen Sie den Netzadapter heraus.**

Sollten Sie in diesem Fall das Gerät weiterhin verwenden, besteht Brandgefahr oder die Gefahr eines Elektroschocks. Wenden Sie sich bei Fragen an Ihren Händler.



- **Entfernen oder ändern Sie keine Teile der Kamera und führen Sie Reparaturen niemals selbst durch.**

Andernfalls besteht Brandgefahr oder die Gefahr eines Elektroschocks. Wenden Sie sich für Reparatur- oder Wartungsarbeiten an Ihren Händler.



- **Legen Sie die Kamera nie auf schrägen oder unebenen Oberflächen ab.**

Die Kamera kann umkippen oder herunterfallen und Verletzungen verursachen.



- **Bewahren Sie die Batterien außerhalb der Reichweite von Kindern auf.**

Das Verschlucken der Batterien kann zu schwerwiegenden Vergiftungen führen. Falls die Batterien versehentlich verschluckt werden, suchen Sie bitten umgehend einen Arzt auf.



- **Verwenden Sie die Kamera nicht, während Sie laufen oder ein Fahrzeug (Auto oder Motorrad) steuern.**

Sie könnten stürzen oder einen Verkehrsunfall verursachen.



### **Vorsichtsmaßnahmen**

- **Legen Sie die Batterien unter Beachtung der korrekten Polarität (+/-) ein.**

Falsches Einlegen der Batterien kann zu Bränden oder Verletzungen führen. Durch eine Beschädigung der Batterien können diese auslaufen und weitere Schäden verursachen.



- **Lösen Sie den Blitz niemals nahe den Augen von Personen aus.**

Sie könnten der Person dadurch schwere Augenverletzungen zuführen.



- **Vermeiden Sie Stöße gegen das LCD-Display.**

Dadurch kann das Glas des Bildschirms beschädigt werden und Flüssigkeit auslaufen. Falls LCD-Flüssigkeit mit Augen, der Haut oder Kleidung in Kontakt kommt, spülen Sie sie mit reichlich Wasser aus bzw. ab.



Wenn die Flüssigkeit in die Augen gelangt, suchen Sie bitte umgehend einen Arzt auf.

- **Die Kamera ist ein Präzisionsgerät. Lassen Sie sie nicht fallen, vermeiden Sie Stoß- und übermäßige Krafteinwirkungen.**

Dadurch kann die Kamera beschädigt werden.



- **Schützen Sie das Gerät vor Feuchtigkeit, Rauch und Staub.**

Andernfalls besteht Brandgefahr oder die Gefahr eines Elektroschocks.



- **Wenn die Batterien über einem längeren Zeitraum verwendet wurden, entfernen Sie sie nicht sofort.**

Die Batterien erwärmen sich während des Gebrauchs. Das Berühren solcher Batterien kann Verbrennungen verursachen.



- **Wickeln Sie die Kamera nicht ein oder decken Sie das Gerät mit Stoff o. ä. ab.**

Dadurch kann das Gerät heiß laufen und es besteht die Gefahr, dass sich das Gehäuse verformt oder sogar entzündet. Benutzen Sie das Gerät nur an gut belüfteten Orten.



- **Verwenden Sie die Kamera niemals an Orten, an denen die Temperatur schnell ansteigen kann, z. B. in einem Auto.**

Das Kameragehäuse oder eingebaute Teile können dadurch beschädigt werden. Es besteht Brandgefahr.



- **Achten Sie darauf, dass alle Kabel ordnungsgemäß entfernt wurden, bevor Sie Ihre Kamera für Aufnahmen bewegen.**

Andernfalls können Kabel oder Anschlüsse beschädigt werden. Es besteht Brandgefahr oder die Gefahr eines Elektroschocks.



---

## Hinweise zum Gebrauch von Batterien

---

Wenn das Gerät mit Batterien betrieben werden soll, lesen und beachten Sie bitte die **Sicherheitshinweise** und folgende, wichtige Anmerkungen:

- Benutzen Sie nur die vorgeschriebene Batterie
- Vermeiden Sie den Einsatz der Batterie unter extrem kalten Bedingungen, da dies die Batterielebensdauer verringern und die Kameraleistung beeinträchtigen kann.
- Wenn Sie eine neue wiederaufladbare oder eine wiederaufladbare Batterie verwenden, die längere Zeit nicht benutzt wurde, könnte dies die Anzahl der möglichen Aufnahmen beeinträchtigen (Batterien, die das Verfalldatum überschritten haben, sind eine Ausnahme). Darum empfehlen wir, dass Sie die Batterie mindestens einmal voll aufladen und voll entladen, bevor Sie sie verwenden, um maximale Leistung und Lebensdauer zu erreichen.
- Die Batterie kann warm werden, wenn die Kamera über einen längeren Zeitraum in Betrieb ist oder die Blitzfunktion durchgehend eingeschaltet bleibt. Dabei handelt es sich um einen normalen Prozess und nicht um eine Fehlfunktion.
- Die Kamera kann warm werden, wenn sie über einen längeren Zeitraum durchgehend in Betrieb ist. Dabei handelt es sich um einen normalen Prozess und nicht um eine Fehlfunktion.
- Wenn die Batterie für längere Zeit nicht benutzt werden soll, entladen Sie sie vollständig, bevor Sie sie zur Aufbewahrung weglegen. Wenn die Batterie längere Zeit voll aufgeladen aufbewahrt wird, kann das ihre Leistung beeinträchtigen.
- Achten Sie darauf, dass die Batteriepole stets sauber sind.
- Verwenden Sie niemals Manganbatterien.
- Bei Verwendung falscher Batterietypen besteht Explosionsgefahr.
- Entsorgen Sie Batterien stets gemäß der Anleitungen.

# **INHALT**

---

|          |                                      |           |
|----------|--------------------------------------|-----------|
| <b>1</b> | <b>Vorstellung der Kamera .....</b>  | <b>11</b> |
| 1.1      | Systemvoraussetzungen .....          | 11        |
| 1.2      | Auspacken der Videokamera .....      | 11        |
| 1.3      | Die Bedienungselemente .....         | 13        |
| 1.3.1    | Vorderseite .....                    | 13        |
| 1.3.2    | Oberseite.....                       | 14        |
| 1.3.3    | Rückseite .....                      | 14        |
| 1.3.4    | Rechte Seite .....                   | 15        |
| 1.3.5    | Unterseite.....                      | 15        |
| 1.3.6    | Der LCD-Monitor .....                | 16        |
| 1.3.7    | Die LEDs.....                        | 19        |
| <b>2</b> | <b>Zu Beginn.....</b>                | <b>20</b> |
| 2.1      | Einlegen einer SD-Speicherkarte..... | 20        |
| 2.2      | Einlegen der Batterie.....           | 21        |
| 2.3      | Aufladen der Batterie.....           | 22        |
| 2.4      | Erste Inbetriebnahme .....           | 23        |
| 2.5      | Verwendung des Moduswählers .....    | 23        |
| 2.6      | Vor dem Start .....                  | 24        |
| 2.6.1    | Datum und Uhrzeit einstellen .....   | 24        |
| 2.6.2    | Spracheinstellung.....               | 25        |
| 2.7      | Videomodus .....                     | 26        |
| 2.7.1    | Einen Videoclip aufnehmen: .....     | 26        |

|        |                                           |    |
|--------|-------------------------------------------|----|
| 2.7.2  | Einen Videoclip wiedergeben.....          | 27 |
| 2.8    | Standbildmodus .....                      | 28 |
| 2.8.1  | So machen Sie eine Aufnahme:.....         | 28 |
| 2.8.2  | Ein Standbild wiedergeben.....            | 29 |
| 2.9    | Sprachmodus.....                          | 30 |
| 2.9.1  | Sprachaufzeichnung erzeugen:.....         | 30 |
| 2.9.2  | Wiedergabe einer Sprachaufzeichnung:..... | 30 |
| 2.10   | Musik abspielen .....                     | 31 |
| 2.10.1 | Wiedergabe einer Musikdatei:.....         | 31 |
| 2.11   | Anschluss an einen Computer.....          | 32 |
| 2.12   | Anschluss an einen Fernseher .....        | 32 |
| 3      | Einsatz der Kamera .....                  | 33 |
| 3.1    | Videomodus .....                          | 33 |
| 3.1.1  | Symbole im Videomodus .....               | 33 |
| 3.1.2  | Hilfe-Informationen.....                  | 35 |
| 3.1.3  | Express-Menü .....                        | 36 |
| 3.2    | Standbildmodus .....                      | 37 |
| 3.2.1  | Symbole im Standbildmodus .....           | 37 |
| 3.2.2  | Einstellen des Blitzlichts.....           | 39 |
| 3.2.3  | Die Nahaufnahmeeinstellung .....          | 39 |
| 3.2.4  | Die Zoom-Einstellungen.....               | 40 |
| 3.2.5  | Hilfe-Informationen.....                  | 41 |
| 3.2.6  | Express-Menü .....                        | 42 |
| 3.3    | Sprachmodus.....                          | 43 |
| 3.3.1  | Sprachmodus-Symbole .....                 | 43 |

|         |                                     |    |
|---------|-------------------------------------|----|
| 3.3.2   | Hilfe-Informationen.....            | 44 |
| 3.4     | Musikmodus .....                    | 45 |
| 3.4.1   | Musikmodus-Symbole .....            | 45 |
| 3.4.2   | Hilfe-Informationen.....            | 46 |
| 3.5     | Wiedergabe.....                     | 47 |
| 3.5.1   | Dateiinformation .....              | 47 |
| 3.5.2   | Symbole bei der Wiedergabe .....    | 48 |
| 3.5.3   | Anzeige von Minibildern - .....     | 49 |
| 3.6     | Verbindung mit einem PC .....       | 49 |
| 3.7     | Verwendung als Massenspeicher ..... | 49 |
| 4       | Erweiterte Einstellungen .....      | 50 |
| 4.1     | Videomenü.....                      | 50 |
| 4.1.1.  | Aufzeichnungsart .....              | 50 |
| 4.1.2.  | Videoqualität .....                 | 51 |
| 4.1.3.  | Weißabgleich .....                  | 52 |
| 4.1.4.  | Lichtwertkorrektur (EV).....        | 53 |
| 4.1.5.  | Farbeffekte .....                   | 54 |
| 4.1.6.  | Selbstausslöser .....               | 55 |
| 4.1.7.  | Datenformat:.....                   | 56 |
| 4.1.8.  | Tonaufzeichnung.....                | 57 |
| 4.1.9.  | Schärfereinstellung.....            | 58 |
| 4.1.10. | Bewegungsausgleich.....             | 59 |
| 4.2     | Löschen aller Videoclips .....      | 60 |
| 4.2.1   | Alle Dateien löschen .....          | 60 |

|       |                                    |    |
|-------|------------------------------------|----|
| 4.2.2 | Schreibschutz aufheben .....       | 61 |
| 4.3   | Menü im Standbildmodus.....        | 62 |
| 4.3.1 | Aufzeichnungsart .....             | 62 |
| 4.3.2 | Bildqualität .....                 | 63 |
| 4.3.3 | Weißabgleich .....                 | 64 |
| 4.3.4 | Lichtwertkorrektur (EV).....       | 65 |
| 4.3.5 | Farbeffekte .....                  | 66 |
| 4.3.6 | Selbstausslöser .....              | 67 |
| 4.3.7 | Aufnahmeserien.....                | 68 |
| 4.3.8 | Datum/Uhrzeit.....                 | 69 |
| 4.3.9 | Nachtaufnahmen.....                | 70 |
| 4.4   | Verwaltung Ihrer Standbilder ..... | 71 |
| 4.4.1 | Alle Dateien löschen .....         | 71 |
| 4.4.2 | Schreibschutz aufheben .....       | 72 |
| 4.4.3 | Diaschau .....                     | 73 |
| 4.4.4 | DPOF .....                         | 74 |
| 4.5   | Menü im Musikmodus .....           | 76 |
| 4.5.1 | Repeat (Wiederholung) .....        | 76 |
| 4.5.2 | Alle Dateien löschen .....         | 77 |
| 4.5.3 | Schreibschutz aufheben .....       | 78 |
| 4.6   | Systemmenü .....                   | 79 |
| 4.6.1 | Datum / Uhrzeit.....               | 79 |
| 4.6.2 | Signalton.....                     | 79 |
| 4.6.3 | Formatieren .....                  | 80 |
| 4.6.4 | Fabrikeinstellungen .....          | 81 |
| 4.6.5 | Speicher-Eigenschaften .....       | 82 |

|                        |                                    |           |
|------------------------|------------------------------------|-----------|
| 4.6.6                  | Sprache.....                       | 82        |
| 4.6.7                  | Fernsehnorm einstellen.....        | 83        |
| 4.6.8                  | Energiesparschaltung.....          | 84        |
| 4.6.9                  | Helligkeit des LCD-Monitors .....  | 85        |
| <b>5</b>               | <b>Software installieren .....</b> | <b>86</b> |
| 5.1                    | Treiber.....                       | 86        |
| 5.1.1                  | Massenspeicher .....               | 86        |
| 5.2                    | Presto! Video Works 6.....         | 87        |
| 5.3                    | Presto! Mr. Photo 3.....           | 87        |
| 5.4                    | XviD codec für PC .....            | 88        |
| <b>Anhang.....</b>     |                                    | <b>92</b> |
| Technische Daten ..... |                                    | 92        |

# 1 Vorstellung der Kamera

---

Lesen Sie diesen Abschnitt, um die Eigenschaften und Funktionen der Kamera kennen zu lernen. Dieses Kapitel beschreibt auch die Systemvoraussetzungen, den Packungsinhalt und die Hardwarekomponenten.

## 1.1 Systemvoraussetzungen

Die Kamera benötigt einen PC mit der folgenden Spezifikation:

- Betriebssystem Windows® XP, 2000, ME, 98SE
- Intel® Pentium III 500 MHz CPU oder höher
- Mindestens 256 MB RAM
- Standard USB 1.1 Port oder höher
- CD-ROM-Laufwerk 4 x oder schneller
- Mindestens 200 MB freier Speicherplatz

**Hinweis:** Ein USB 1.1 Port ermöglicht die Übertragung von Dateien vom und zum PC, die Übertragungsgeschwindigkeit ist jedoch erheblich höher mit einem USB 2.0 Port.

## 1.2 Auspacken der Videokamera

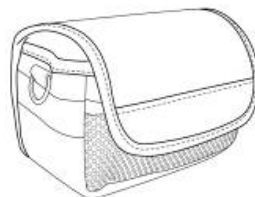
Folgende Teile sollten sich in der Packung befinden: Wenn eine Komponente nicht gefunden wird oder beschädigt ist, kontaktieren Sie bitte sofort Ihren Fachhändler.



Digitale  
Videokamera



Schultergurt



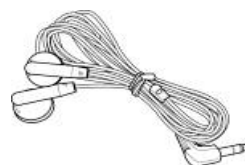
Ledertasche



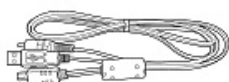
Halteband



Objektivabdeckung



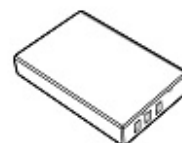
Kopfhörer -



USB/Video-Kabel



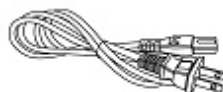
Audiokabel



Lithium-Ion-Batterie



Batterie-Ladegerät



Netzkabel



Kurzanleitung

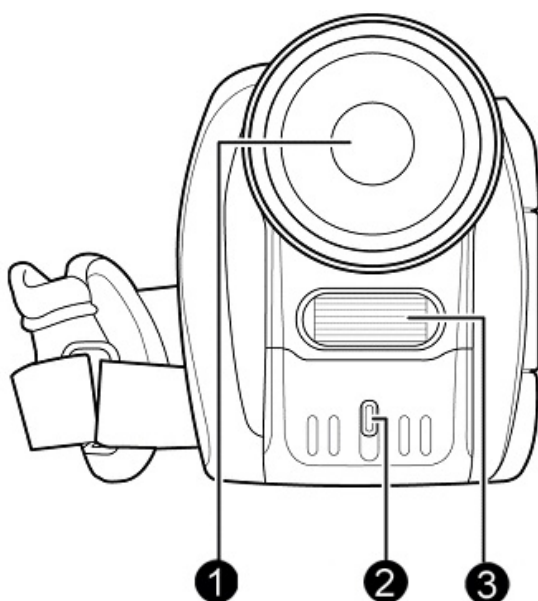


CD-ROM mit  
(Treibern und  
Programme)

## 1.3 Die Bedienungselemente

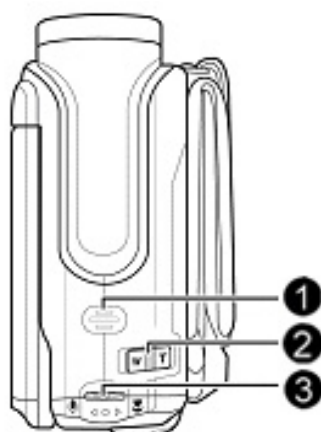
Sehen Sie sich die folgenden Abbildungen gut an, damit Sie sich mit den Tasten und Steuerungselementen der Kamera vertraut machen.

### Vorderseite



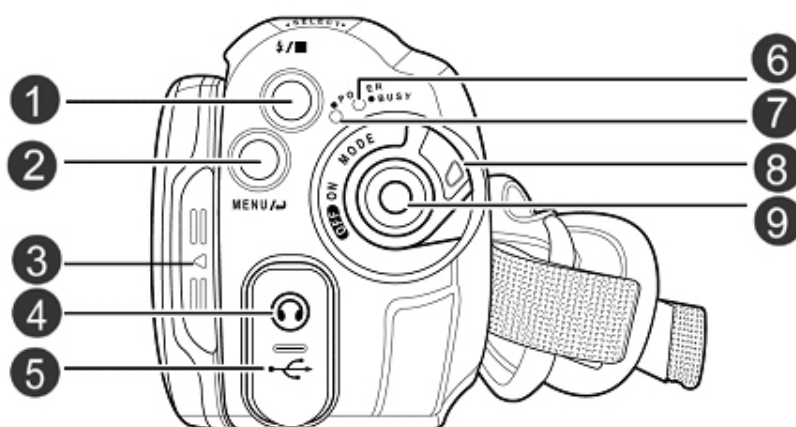
1. Objektiv
2. Selbstausröser-LED
3. Blitzlicht

## Oberseite



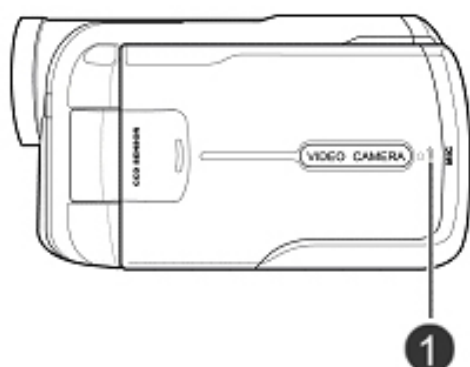
1. Lautsprecher
2. Zoom-Taste
3. Schieber

## Rückseite



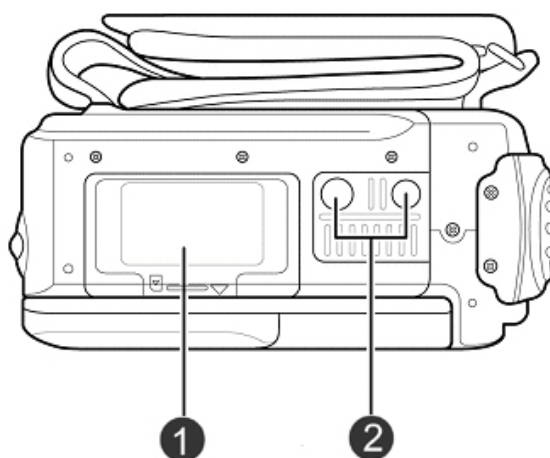
- |                               |                                |
|-------------------------------|--------------------------------|
| 1. Blitz- und Stopp-Taste:    | 6. Status-LED (rot)            |
| 2. MENÜ-Taste                 | 7. Stromversorgungs-LED (grün) |
| 3. Abdeckung des LCD-Monitors | 8. Modus-Schalter              |
| 4. Kopfhörer                  | 9. Auslösetaste                |
| 5. USB-Port                   |                                |

## Rechte Seite



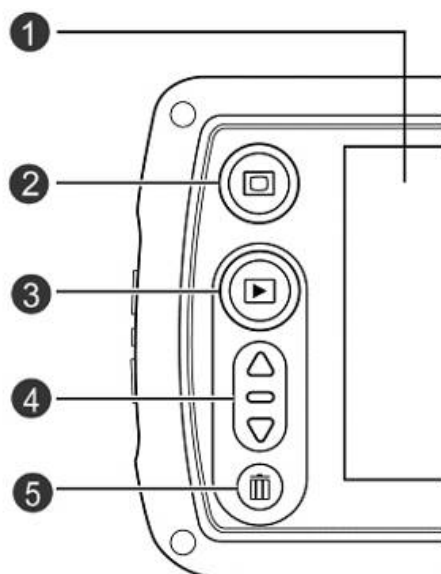
1. Mikrofon

## Unterseite



- 1. Batterieabdeckung
- 2. Stativanschluss

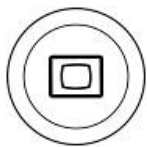
## Der LCD-Monitor



1. LCD-Monitor
2. Ausgabetaste
3. Wiedergabetaste
4. Aufwärts- und Abwärtstasten
5. Lösch- und OK-Taste

### Beschreibung der Tastenfunktionen

| Taste                                                                               | Name                      | Funktion                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Verkleinern<br>Vergrößern | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Drücken Sie diese Tasten zum Vergrößern und Verkleinern, während Sie Videoclips oder Standbilder aufnehmen.</li> <li>• Drücken Sie diese Tasten zum Vergrößern und Verkleinern, während Sie Standbilder wiedergeben</li> <li>• Drücken Sie diese Tasten zum Verändern der Lautstärke während der Wiedergabe von Videoclips oder Sprachaufzeichnungen.</li> </ul> |

|                                                                                     |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | Wiedergabe              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Drücken Sie diese Taste zur Wiedergabe von Standbildern, Videoclips oder Sprachaufzeichnungen.</li> </ul>                                                                                                                                                  |
|    | Moduswähler             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Umschaltung zwischen Standbild-, Video-, Musik- und Sprachmodus.</li> </ul>                                                                                                                                                                                |
|    | Blitz- und Stopp-Taste: | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Schaltet im <b>Standbild</b>modus die Blitzlichteinstellung um.</li> <li>• Stoppt die Wiedergabe von <b>Video-, Sprach- und Musikaufzeichnungen</b>.</li> <li>• Schaltet ausgegebene <b>Standbilder</b> von „Normal“ auf „Minibild“ und zurück.</li> </ul> |
|  | Hilfetaste              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Schaltet den Monitor auf Ausgabe von <b>Hilfetexten</b> um.</li> </ul>                                                                                                                                                                                     |
|  | Menütaste               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ruft das Hauptmenü auf.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                         |
|  | Auslöser                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Startet und stoppt die Aufzeichnung von <b>Videoclips</b> und <b>Sprachaufzeichnungen</b>.</li> <li>• Drücken Sie im <b>Standbild</b>modus diese Taste, um ein Standbild aufzunehmen.</li> </ul>                                                           |

|                                                                                    |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                    |               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Startet und stoppt die Wiedergabe von <b>Videoclips</b> und <b>Sprachaufzeichnungen</b>.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|   | Hauptschalter | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Halten Sie die blaue Taste gedrückt und drehen Sie den <b>Moduswähler</b> zum Ein- und Ausschalten.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|  | Schieber      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wählt bei der Wiedergabe die nächste oder vorige Video-, Standbild-, Sprach- oder Musikaufzeichnung.</li> <li>• Schaltet bei der <b>Videoaufzeichnung</b> Audio ein und aus.</li> <li>• Schaltet bei <b>Standbildaufnahmen</b> von „Normal“ auf „Nah“ und zurück.</li> <li>• Bei der Wiedergabe werden <b>Standbild-, Video-, Musik- und Sprachaufzeichnungen</b> zur Vermeidung unbeabsichtigten Löschens schreibgeschützt.</li> </ul> |

## Die LEDs

Bedeutung der LEDs:

| Videoclip                   | Stromversorgung an | Aufzeichnung läuft                                                                                                                                                        |
|-----------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Selbstausslöser-LED         | ✕                  | ✕                                                                                                                                                                         |
| Stromversorgungs-LED (grün) | ●                  |  *  □ |
| Status-LED (rot)            | ●                  | *                                                                                                                                                                         |

| Standbild                 | Stromversorgung an | Selbstausslöser aktiviert | Aufnahme | Blitz wird geladen |
|---------------------------|--------------------|---------------------------|----------|--------------------|
| Selbstausslöser LED (rot) | ✕                  | *                         | ✕        | ✕                  |
| Strom-LED (grün)          | ●                  | ●→*→●                     | □/*      | ✕                  |
| Status-LED (rot)          | ●                  | ●                         | ●        | *                  |

| Audio                       | Stromversorgung an | Aufzeichnung läuft |
|-----------------------------|--------------------|--------------------|
| Self-timer LED              | ✕                  | ✕                  |
| Stromversorgungs-LED (grün) | ●                  | ✕                  |
| Status-LED (rot)            | ●                  | *                  |

### Erklärung:

- LED leuchtet und schaltet wieder ab
- \* LED blinkt
- LED leuchtet ständig
- ✕ LED abgeschaltet

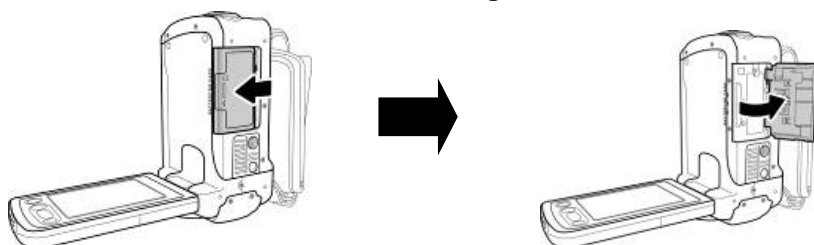
## 2 Zu Beginn

Lesen Sie diesen Abschnitt, um zu erfahren, wie Sie die Kamera in Betrieb nehmen. Dieser Abschnitt umfasst nur die Grundfunktionen, wie Einlegen der Batterie oder Speicherkarte, Einschalten und vorläufige Einstellungen. Lesen Sie die Einzelheiten über erweiterte Funktionen in den anderen Kapiteln nach.

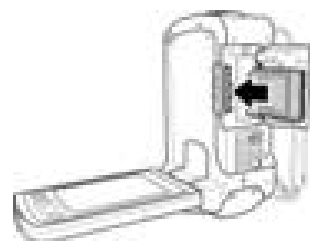
### 2.1 Einlegen einer SD-Speicherkarte

Eine SD-Speicherkarte kann in die Kamera eingelegt werden, um zusätzlichen Speicherplatz für Standbilder, Videoclips oder andere Dateien zu gewinnen.

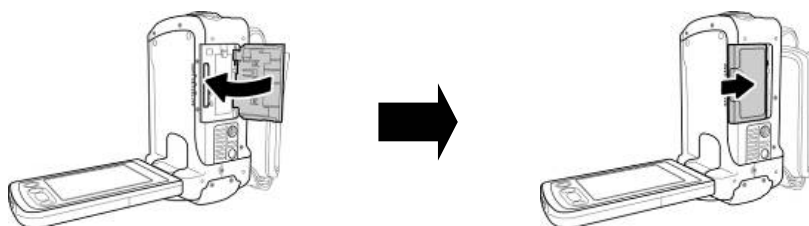
1. Öffnen Sie die Batterieabdeckung



2. Legen Sie eine SD-Speicherkarte ein, wie hier gezeigt. Stellen Sie sicher, dass die vergoldeten Kontakte unten sind, wie gezeigt.



3. Schließen Sie die Batterieabdeckung.

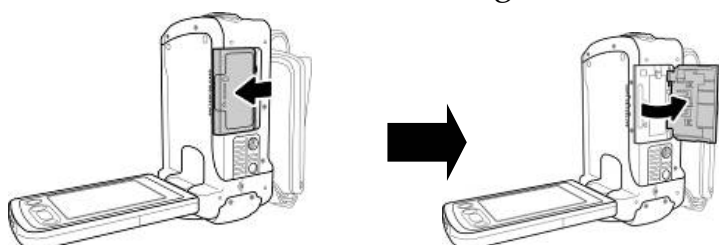


## 2.2 Einlegen der Batterie

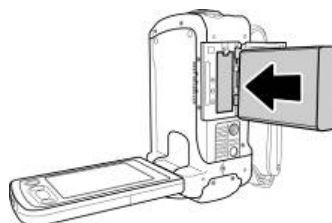
Diese Videokamera verwendet eine wiederaufladbare Lithium-Ion-Batterie. Nur die mitgelieferte oder eine gleichartige, vom Hersteller oder Händler empfohlene Batterie ist zu verwenden.

**Hinweis:** Legen Sie die Batterie genau so ein, wie es hier beschrieben wird. Beachten Sie die Polarität. Falsches Einlegen der Batterien könnte die Kamera beschädigen und sogar ein Feuer auslösen.

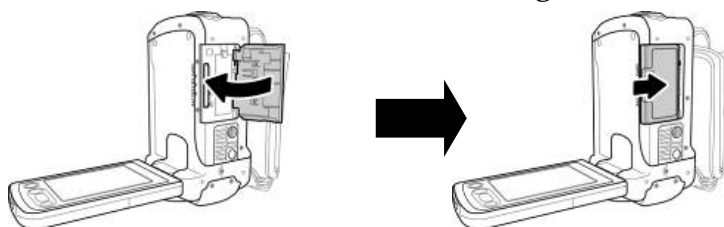
1. Öffnen Sie die Batterieabdeckung.



2. Legen Sie die Batterie ein, wie gezeigt.

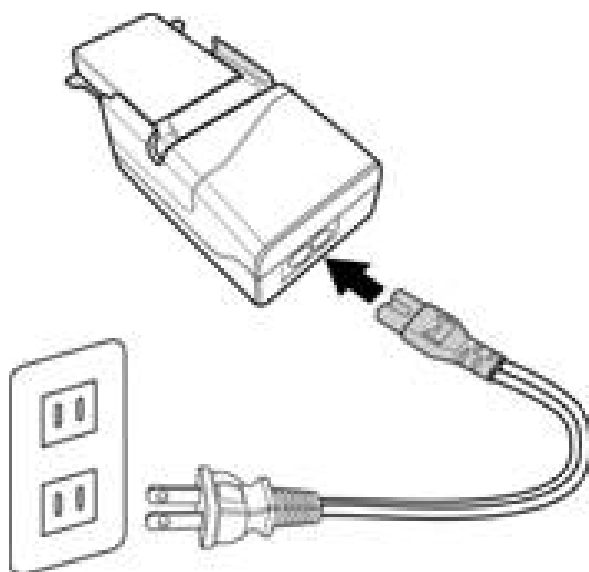


3. Schließen Sie die Batterieabdeckung.



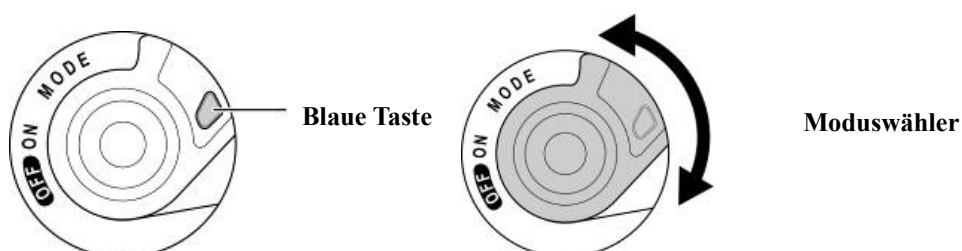
## 2.3 Aufladen der Batterie

Legen Sie die Batterie in das Ladegerät ein, wie gezeigt. Verbinden Sie das Gerät mit dem Netz.



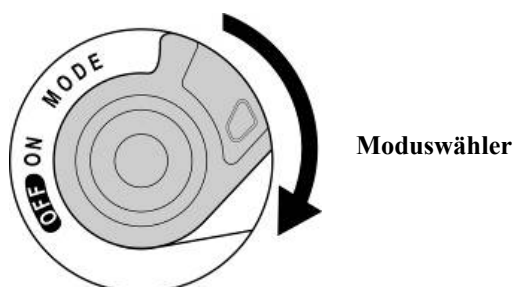
## 2.4 Erste Inbetriebnahme

Halten Sie die blaue Taste gedrückt und drehen Sie den **Moduswähler** nach rechts zum Einschalten der Videokamera. Halten Sie die blaue Taste gedrückt und drehen Sie den **Moduswähler** nach links zum Ausschalten der Videokamera.



## 2.5 Verwendung des Moduswählers

Vier Modi stehen zur Verfügung: Standbild-, Video-, Musik- und Sprachmodus. Drehen Sie den Moduswähler zum Umschalten.

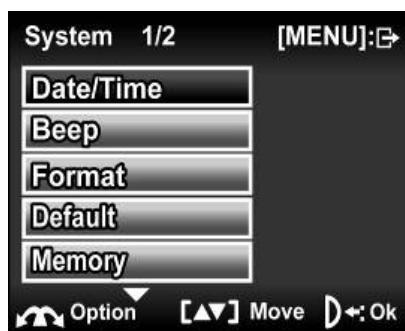


## 2.6 Vor dem Start

Bevor Sie Ihre Kamera benutzen, sind einige Grundeinstellungen vorzunehmen, die nachfolgend beschrieben sind.

### 1.1.2 Datum und Uhrzeit einstellen

1. Schalten Sie die Videokamera ein und drücken Sie die Menütaste. Das Menüfenster erscheint.



2. Wenn **Date/Time** hervorgehoben ist, drücken Sie die OK-Taste  zum Aufrufen des Untermenüs.



3. Benutzen Sie die **OK-Taste**  zum Hervorheben jedes Felds. Drücken sie zum Einstellen des Wertes die **Aufwärts- und Abwärts-Tasten**. Wenn die Einstellungen erfolgt sind, drücken Sie zur Bestätigung wieder die OK-Taste .

4. Zum Verlassen des Menüs drücken Sie wieder die OK-Taste .

## Spracheinstellung

1. Schalten Sie die Videokamera ein und drücken Sie die Menütaste, um das Menü aufzurufen.



2. Bewegen Sie den Schieber  zum Anzeigen des Menüs und benutzen Sie die **Aufwärts-/Abwärts**-Tasten, um **Language** (Sprache) hervorzuheben. Drücken Sie zur Bestätigung die Taste .

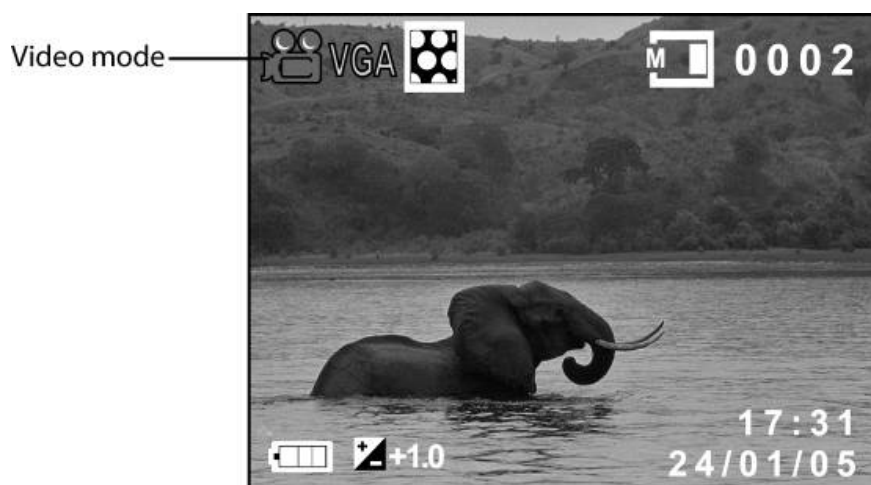


3. Benutzen Sie die **Aufwärts-/Abwärts**-Tasten, um die gewünschte Sprache hervorzuheben. Nachdem Sie die Sprache gewählt haben, drücken Sie zur Bestätigung die OK-Taste .
4. Zum Verlassen des Menüs drücken Sie die **Menütaste**.

## 2.7 Videomodus

### Einen Videoclip aufnehmen:

1. Schalten Sie die Kamera ein und gehen Sie in den Videomodus.

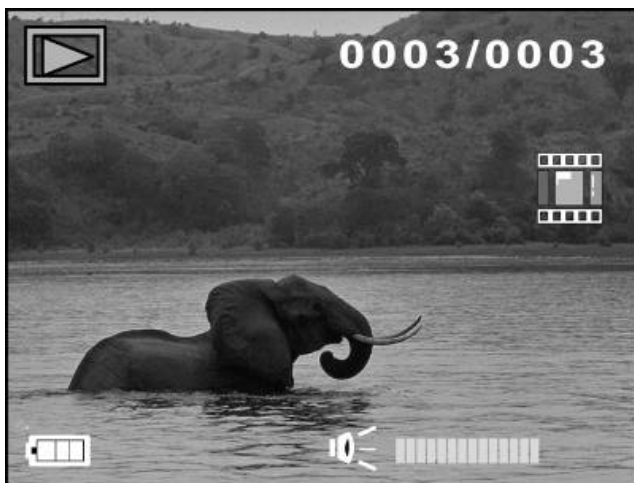


2. Verwenden Sie den LCD-Monitor als Sucher.
3. Drücken Sie den Auslöser, um die Aufzeichnung zu beginnen.
4. Drücken Sie den Auslöser erneut, um die Aufzeichnung zu stoppen.
5. Der Videoclip wird automatisch mit einem neuen Dateinamen gespeichert.

**Hinweis:** Während der Aufnahme können Sie die Helligkeit des Monitors anpassen: Drücken Sie die **Aufwärts-** und **Abwärts-**Tasten. Das  Symbol erscheint auf dem Monitor, während Sie die Helligkeit verändern.

## Einen Videoclip wiedergeben

1. Vergewissern Sie sich, dass die Videokamera im **Videomodus** ist.
2. Drücken Sie die **Wiedergabe**-Taste . Die neueste Aufzeichnung erscheint auf dem Monitor.

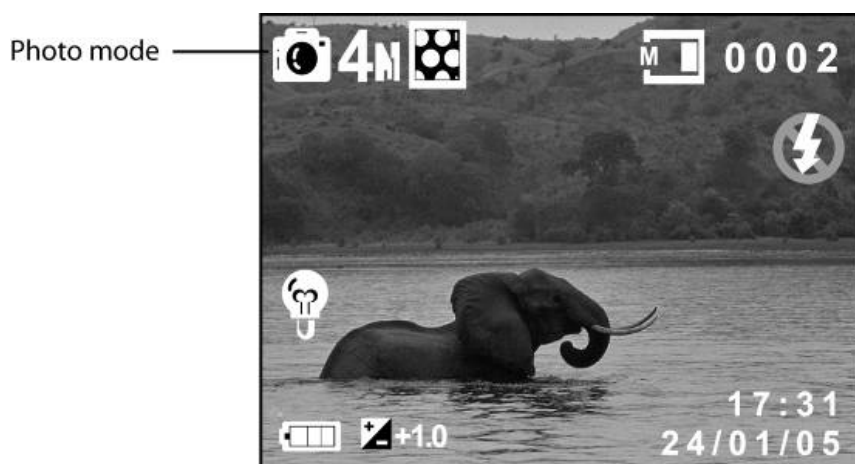


3. Die Wiedergabe wird durch Drücken des **Auslösers** oder der **Aufwärts**-Taste gestartet.
4. Die Wiedergabe wird durch erneutes Drücken des **Auslösers** oder der **Aufwärts**-Taste unterbrochen.
5. Während der Wiedergabe des Videoclips können Sie mit der **Zoom**-Taste die Lautstärke verändern.
6. Die Wiedergabe wird durch Drücken der **Stopp**-Taste oder der **Abwärts**-Taste beendet.
7. Drücken der **Wiedergabe**-Taste  beendet das Abspielen.

## 2.8 Standbildmodus

### So machen Sie eine Aufnahme:

1. Schalten Sie die Kamera ein und gehen Sie in den Standbildmodus.



2. Verwenden Sie den LCD-Monitor als Sucher.
3. Drücken Sie zur Aufnahme den **Auslöser**.
4. Das Bild wird automatisch mit einem neuen Dateinamen gespeichert.

**Hinweis:** Während der Aufnahme können Sie die Helligkeit des Monitors anpassen: Drücken Sie die **Aufwärts-** oder **Abwärts-**Taste. Dieses Symbol erscheint auf dem Monitor, während die Helligkeit verändert wird.

## Ein Standbild wiedergeben

1. Drücken Sie die **Wiedergabe**-Taste . Die neueste Aufzeichnung erscheint auf dem LCD-Monitor.



2. Bewegen Sie den Schieber, um das nächste oder vorige Standbild auszuwählen.
3. Mit der **Zoom**-Taste können Sie das Bild vergrößern oder verkleinern. Benutzen Sie die **Aufwärts-/Abwärts**-Tasten, um das vergrößerte Bild aufwärts oder abwärts zu bewegen. Bewegen Sie den Schieber, um das vergrößerte Standbild nach rechts oder links zu bewegen.
4. Erneutes Drücken der **Wiedergabe**-Taste  bringt Sie zurück in den Aufnahmemodus.

## 2.9 Sprachmodus

### **Sprachaufzeichnung erzeugen:**

1. Schalten Sie die Kamera ein und gehen Sie in den Sprachaufzeichnungsmodus.



2. Drücken Sie den Auslöser, um die Aufzeichnung zu beginnen.
3. Drücken Sie den Auslöser erneut, um die Aufzeichnung zu stoppen.
4. Die Sprachaufzeichnung wird automatisch mit einem neuen Dateinamen gespeichert.

### **Wiedergabe einer Sprachaufzeichnung:**

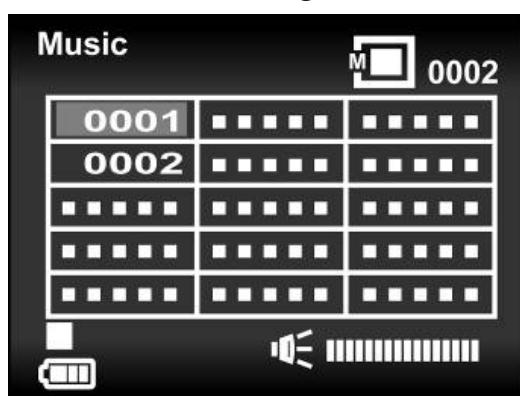
1. Drücken Sie die **Wiedergabe**-Taste (⏮). Die neueste Aufzeichnung erscheint auf dem LCD-Monitor.
2. Die Wiedergabe wird durch Drücken des **Auslösers** oder der **Aufwärts**-Taste gestartet.
3. Die Wiedergabe wird durch erneutes Drücken des **Auslösers** oder der **Aufwärts**-Taste unterbrochen.

4. Während der Wiedergabe des Videoclips, können Sie mit der **Zoom**-Taste die Lautstärke verändern.
5. Die Wiedergabe wird durch Drücken der **Stopp**-Taste oder der **Abwärts**-Taste beendet.
6. Erneutes Drücken der **Wiedergabe**-Taste  bringt Sie zurück in den Sprachaufzeichnungsmodus.

## 2.10 Musik abspielen

### Wiedergabe einer Musikdatei:

1. Schalten Sie die Kamera ein und gehen Sie in den Musikmodus.

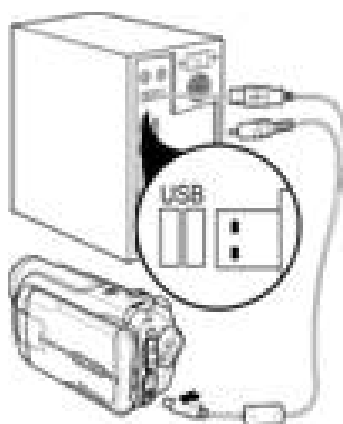


2. Bewegen Sie den Schieber, um das nächste oder vorige Musikstück auszuwählen.
3. Die Wiedergabe wird durch Drücken des **Auslösers** oder der **Aufwärts**-Taste gestartet.
4. Die Wiedergabe wird durch erneutes Drücken des **Auslösers** oder der **Aufwärts**-Taste unterbrochen.
5. Während der Wiedergabe des Musikstücks können Sie mit der **Zoom**-Taste die Lautstärke verändern.
6. Die Wiedergabe wird durch Drücken der **Stopp**-Taste oder der **Abwärts**-Taste beendet.

## 2.11 Anschluss an einen Computer

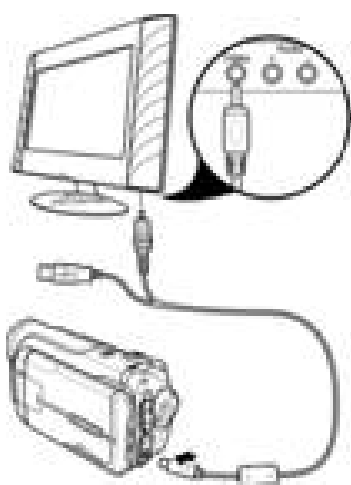
Lesen Sie diesen Abschnitt, um zu erfahren, wie die Kamera an einen Computer angeschlossen wird, um Dateien zu übertragen oder um die Kamera als PC Kamera für Web-Konferenzen zu verwenden.

Verbinden Sie die Kamera mit einem Computer über das mitgelieferte USB-Kabel.

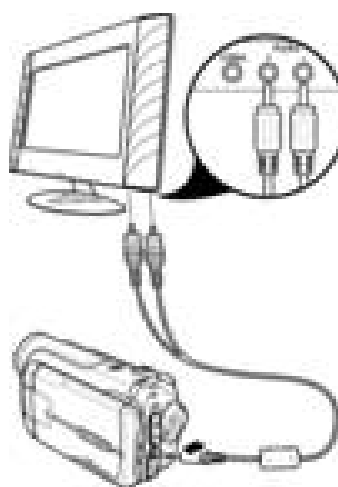


## 2.12 Anschluss an einen Fernseher

Verbinden Sie die Kamera mit einem Fernseher über das mitgelieferte AV-Kabel wie gezeigt.



**Videokabel**



**Audiokabel**

## 3 Einsatz der Kamera

---

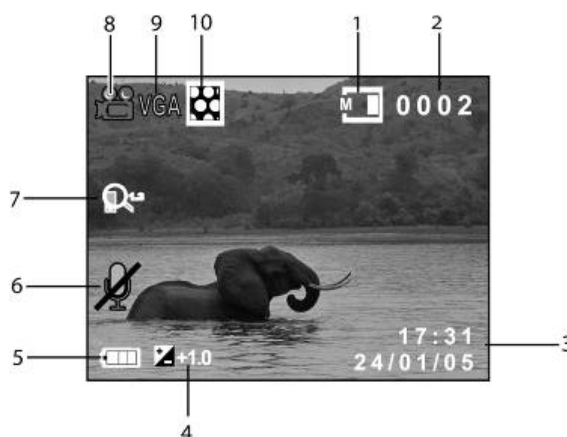
Lesen Sie diesen Abschnitt, um zu erfahren, wie Sie die Kamera verwenden können.

### 3.1 Videomodus

Im **Videomodus** werden Videoclips aufgenommen und im internen Speicher oder der SD-Speicherkarte aufgezeichnet.

#### Symbole im Videomodus

Dieses Bild unten soll Ihnen helfen, sich mit den **Videomodus**-Symbolen vertraut zu machen.



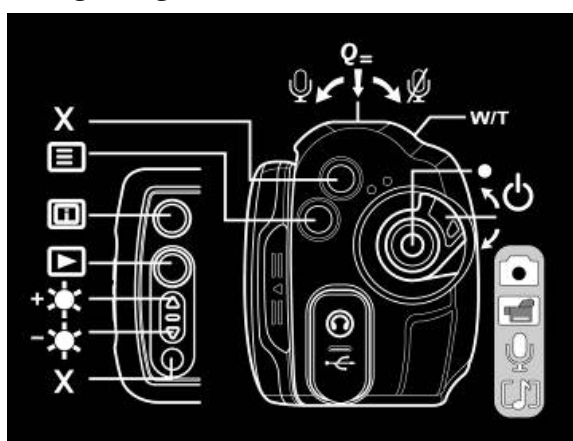
## Beschreibung der Symbole

|    |                                                                                     |                                                                                                                                                                           |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  |    | Speicherzustand                                                                                                                                                           |
| 2  | 0002                                                                                | Anzeige der Dateinummer                                                                                                                                                   |
| 3  | 17:31<br>JJJJ/MM/TT                                                                 | Datum und Uhrzeit                                                                                                                                                         |
| 4  |    | LW-Kompensation                                                                                                                                                           |
| 5  |    | Batteriezustandsanzeige                                                                                                                                                   |
| 6  |    | Anzeige des Audiostatus Dieses Symbol wird angezeigt, wenn ohne Ton aufgezeichnet wird.                                                                                   |
| 7  |  | Zoom-Anzeige An  icon indicating the zoom is displayed when the zoom switch is pressed. |
| 8  |  | Videomodussymbol                                                                                                                                                          |
| 9  | VGA                                                                                 | Bilddateiformat                                                                                                                                                           |
| 10 |  | Bildqualitätsanzeige                                                                                                                                                      |

## Hilfe-Informationen

Drücken der **Ausgabe**-Taste  im **Videomodus** bringt **Hilfe**-Information über die Funktionstasten auf den Monitor. Erneutes Drücken der **Ausgabe**-Taste schließt das Hilfefenster.

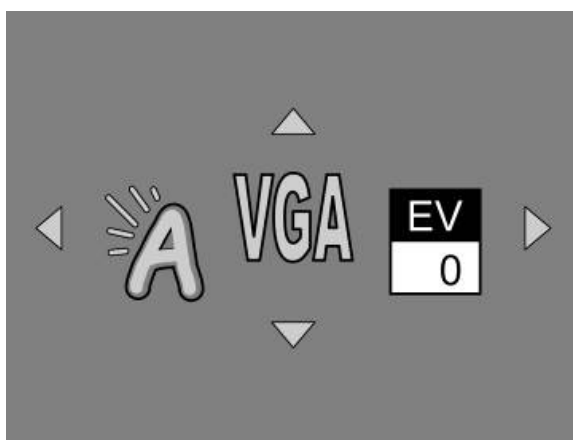
Dieses Fenster erscheint auf dem Monitor, wenn die **Ausgabe**-Taste gedrückt wird. Eine Darstellung der Funktionen aller Tasten wird auf dem LCD-Monitor angezeigt.



## Express-Menü

Sie können auch die aktuelle Einstellung verändern, wenn Sie den Schieber drücken.

Tun Sie das im **Videomodus**, erscheint dieses Express-Menü: Sie können die Aufzeichnungsart, die Lichtwertkorrektur, den Selbstauslöser, die Bildqualität, den Farbeffekt, und den Weißabgleich einstellen.



So wird es gemacht:

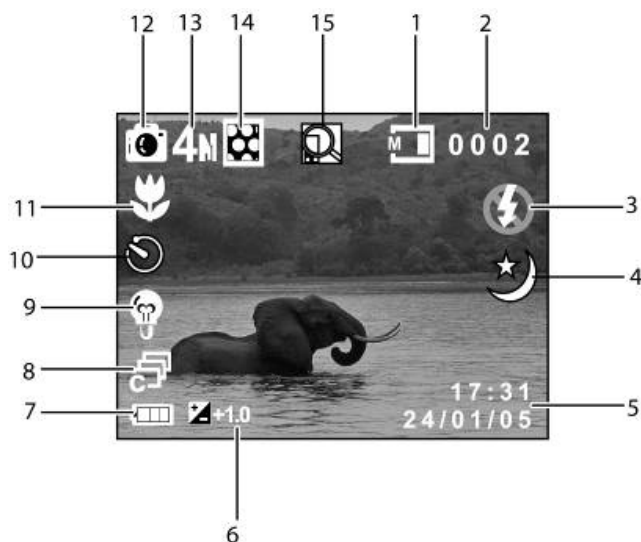
1. Bewegen Sie den Schieber, um die zu ändernde Einstellung auszuwählen.
2. Benutzen Sie die **Aufwärts-/Abwärts**-Tasten, um die gewählte Einstellung zu ändern.
3. Durch erneutes Drücken des **Schiebers** schließen Sie das Menü.

## 3.2 Standbildmodus

Im **Standbildmodus** werden Einzelbilder oder Serien aufgenommen und im internen Speicher oder der SD-Speicherkarte aufgezeichnet.

### Symbole im Standbildmodus

Dieses Bild unten soll Ihnen helfen, sich mit den **Standbildmodus**-Symbolen vertraut zu machen.



Beschreibung der Symbole

|   |                     |                               |
|---|---------------------|-------------------------------|
| 1 |                     | Speicherzustand               |
| 2 | 0002                | Anzeige der Dateinummer       |
| 3 |                     | Anzeige der Blitzeinstellung: |
| 4 |                     | Symbol für Nachtaufnahmen     |
| 5 | 17:31<br>JJJJ/MM/TT | Datum und Uhrzeit             |

|    |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6  |    | Anzeige der LW-Kompensation                                                                                                                                                                                                                                             |
| 7  |    | Batterie-Statussymbol                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 8  |    | Art der Standbildaufnahme<br> : Serie<br>Bei Einzelbildern erscheint dieses Symbol nicht.                                                                                              |
| 9  |    | Art des eingestellten Weißabgleichs.                                                                                                                                                                                                                                    |
| 10 |    | Symbol für aktivierten Selbstauslöser (10 oder 20 Sekunden).                                                                                                                                                                                                            |
| 11 |  | Nahaufnahmesymbol<br>Das  Symbol erscheint, wenn die Kamera auf Nahaufnahme eingestellt ist.<br>Das Symbol erscheint nicht, wenn die Kamera auf nicht auf Nahaufnahme eingestellt ist. |
| 12 |  | Standbildmodussymbol                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 13 |  | Symbol für die eingestellte Aufzeichnungsart                                                                                                                                                                                                                            |
| 14 |  | Symbol für die eingestellte Bildqualität (Kompression)                                                                                                                                                                                                                  |
| 15 |  | Zoom-Symbol                                                                                                                                                                                                                                                             |

## Einstellen des Blitzlichts

Im **Standbild**modus können Sie die Blitzlicheinstellung bestimmen.

Beschreibung der Symbole

|                                                                                     |                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | Das Blitzlicht ist abgeschaltet                                                                                                             |
|    | Automatischer Blitz, wird nur ausgelöst, wenn benötigt.                                                                                     |
|    | Automatischer Blitz, wird nur ausgelöst, wenn benötigt. Vor der Aufnahmen wird ein Blitz ausgelöst, um den Rote-Augen-Effekt zu reduzieren. |
|    | Der Blitz wird immer ausgelöst.                                                                                                             |
|  | Synchronisierter Blitz<br>A flash mode designed for low light conditions with long shutter speed.                                           |

## Die Nahaufnahmeeinstellung

Mit dieser Einstellung können Sie Objekte aufnehmen, die sich nahe vor der Kamera befinden. Der Abstand kann 20 cm betragen.

Zum Aktivieren der Nahaufnahmefunktion bewegen Sie im **Standbild**modus den Schieber an der Oberseite der Kamera. Das Symbol  erscheint auf dem Monitor.

Bewegen Sie den Schieber erneut, um die Nahaufnahmefunktion zu beenden.

## Die Zoom-Einstellungen

Die Kamera ist mit einem dreifachen optischen und einem zehnfachen digitalen Zoom ausgestattet. Im **Videomodus** ist dreifacher optischer und zehnfacher digitaler Zoom möglich. Im **Standbildmodus** ist dreifacher optischer und vierfacher digitaler Zoom möglich.

Das Objekt erscheint näher, wenn Sie den Zoom-Schieberegler nach rechts bewegen.

Das Objekt erscheint weiter entfernt, wenn Sie den Zoom-Schieberegler nach links bewegen.

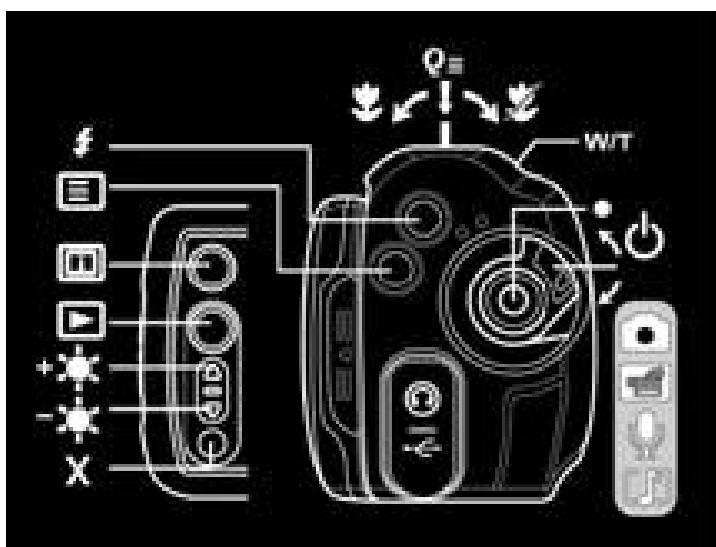
Der eingestellte Zoom-Wert wird auf dem LCD-Monitor angezeigt.



## Hilfe-Informationen

Drücken der **Ausgabetaste**  im **Standbildmodus** bringt **Hilfe-**Information über die Funktionstasten auf den Monitor. Erneutes Drücken der **Ausgabe-Taste** schließt das Hilfefenster.

Dieses Fenster erscheint auf dem Monitor, wenn die **Ausgabe-Taste**  gedrückt wird. Eine Darstellung der Funktionen aller Tasten wird auf dem LCD-Monitor angezeigt.



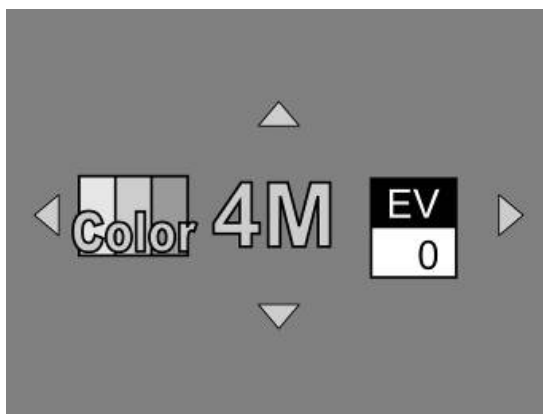
## Express-Menü

Sie können auch die aktuelle Einstellung verändern, wenn Sie den Schieber drücken.

Tun Sie das im **Standbildmodus**, erscheint dieses Express-Menü: Sie können die Aufzeichnungsart, die Lichtwertkorrektur, den Selbstauslöser, die Bildqualität, den Farbeffekt, den Selbstauslöser und den Weißabgleich einstellen.

So wird es gemacht:

1. Bewegen Sie den Schieber, um die zu ändernde Einstellung auszuwählen.
2. Benutzen Sie die **Aufwärts-/Abwärts**-Tasten, um die gewählte Einstellung zu ändern.
3. Durch erneutes Drücken des **Schiebers** schließen Sie das Menü.



## 3.3 Sprachmodus

Im **Sprachmodus** werden gesprochene Notizen aufgenommen und im internen Speicher oder der SD-Speicherkarte aufgezeichnet.

### Sprachmodus-Symbole

Dieses Bild unten soll Ihnen helfen, sich mit den **Sprachmodus**-Symbolen vertraut zu machen.



Beschreibung der Symbole

|   |                         |
|---|-------------------------|
| 1 | Anzeige der Dateinummer |
| 2 | Aufzeichnungsdauer      |

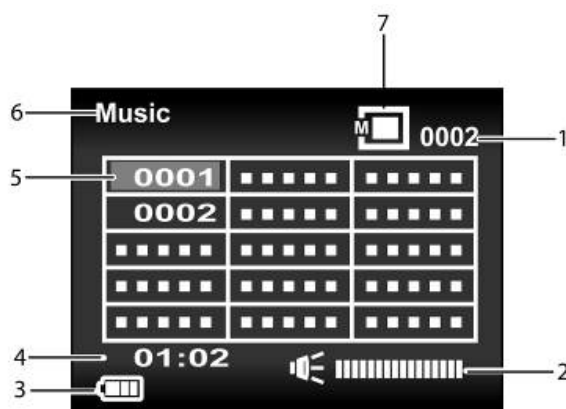


## 3.4 Musikmodus

Im **Musikmodus** werden im internen Speicher oder der SD-Speicherkarte aufgezeichnete Musikstücke abgespielt.

### Musikmodus-Symbole

Dieses Bild unten soll Ihnen helfen, sich mit den **Musikmodus**-Symbolen vertraut zu machen.



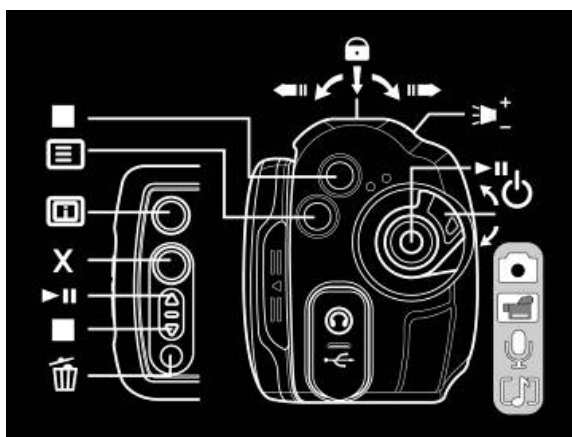
|   |                         |
|---|-------------------------|
| 1 | Anzeige der Dateinummer |
| 2 | Lautstärkeanzeige       |
| 3 | Batteriezustandsanzeige |
| 4 | Aufzeichnungsdauer      |
| 5 | Dateiname               |
| 6 | Musikmodus-Symbol       |
| 7 | Speicherzustand         |

Hinweise Wenn Sie Musikstücke abhören wollen, erzeugen Sie im internen Speicher oder der SD-Speicherkarte einen Ordner, den Sie „**Music**“ nennen und kopieren Sie die Dateien dort hinein.

## Hilfe-Informationen

Drücken der **Ausgabetaste**  im **Musikmodus** bringt **Hilfe-**Information über die Funktionstasten auf den Monitor. Erneutes Drücken der **Ausgabe-Taste**  schließt das Hilfefenster.

Dieses Fenster erscheint auf dem Monitor, wenn die **Ausgabe-Taste**  gedrückt wird. Eine Darstellung der Funktionen aller Tasten wird auf dem LCD-Monitor angezeigt.



## 3.5 Wiedergabe

Drücken Sie die **Wiedergabe**-Taste, um zu sehen, welche Dateien gespeichert sind.

### Dateiinformation

Einige Information über alle Standbilder oder Videos wird immer ausgegeben, wenn **Wiedergabe** eingestellt ist. Drücken Sie die  Ausgabe-Taste, um diese Information ein- und auszuschalten.

1. Schalten Sie die Kamera ein und drücken Sie die Wiedergabetaste.
2. Neueste Datei erscheint auf dem LCD-Monitor mit Information über die Art der Datei, den Ordner, den Batteriezustand etc.
3. Drücken Sie die **Ausgabe-Taste** . Alle Information verschwindet. Nur das Bild ist auf dem Monitor
4. Drücken Sie wieder die **Ausgabebetaste**  und die **Hilfe**-Information erscheint.

**Hinweis:** Nur für Videoclips steht diese Information zur Verfügung. Drücken der Wiedergabetaste lässt diese Information verschwinden. Erneutes Drücken Taste schließt das Fenster.

## Symbole bei der Wiedergabe

Dieses Bild unten soll Ihnen helfen, sich mit den Symbolen, die bei der Wiedergabe erscheinen, vertraut zu machen.



### Beschreibung der Symbole

|   |                                                                                                                                                                        |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Laufende Nummer der Aufzeichnung und die Gesamtzahl der aufgezeichneten Standbilder und Videoclips.                                                                    |
| 2 | Art der Datei.<br> : Videoclips,<br>Bei Standbildern erscheint dieses Symbol nicht. |
| 3 | Lautstärkeanzeige                                                                                                                                                      |
| 4 | Batteriezustand                                                                                                                                                        |
| 5 | Wiedergabe-Symbol                                                                                                                                                      |

## **Anzeige von Minibildern -**

Die **Stopp**-Taste schaltet ausgegebene **Standbilder** von „Normal“ auf „Minibild“ und zurück.

1. Schalten Sie die Kamera ein und drücken Sie die Wiedergabetaste.
2. Das zuletzt aufgenommene Bild wird auf dem Monitor gezeigt. Drücken Sie die **Stopp**-Taste, um **vier** Minibilder auf dem LCD-Monitor zu sehen. Drücken Sie die Taste wieder, um **neun** Minibilder auf dem LCD-Monitor zu sehen.
3. Wählen Sie ein Bild mit dem Schieber, drücken Sie die OK-Taste, um das Bild in voller Größe zu sehen.
4. Erneutes Drücken der **Stopp**-Taste bringt wieder Minibilder zur Anzeige.

|                                                            |
|------------------------------------------------------------|
| <b>Hinweis:</b> Nur Standbilder erscheinen als Minibilder. |
|------------------------------------------------------------|

## **3.6 Verbindung mit einem PC**

Bevor Sie die Kamera an einen PC anschließen, lesen Sie das Kapitel 5.1.1 „Massenspeicher“.

Die Kamera kann als Massenspeicher verwendet werden, wenn sie über das USB-Kabel mit einem Computer verbunden ist.

## **3.7 Verwendung als Massenspeicher**

Ist die Kamera über das USB-Kabel mit einem Computer verbunden, erscheint sie im Windows Explorer als Wechselplattenlaufwerk. Dieses Laufwerk verhält sich wie jedes andere Laufwerk.

## 4 Erweiterte Einstellungen

Lesen Sie diesen Abschnitt, um zu erfahren, wie Sie die Kamera konfigurieren und die erweiterten Funktionen verwenden können.

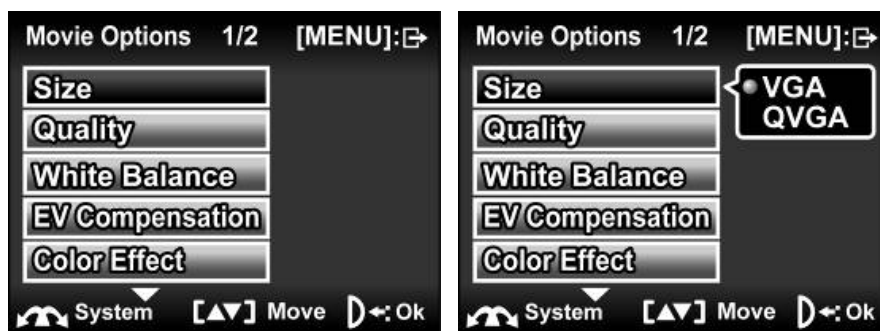
### 4.1 Videomenü

Drücken Sie im **Video-Modus** die **Menütaste**.

#### 1.1.1 Aufzeichnungsart

Benutzen Sie diese Option zum Einstellen der Größe des aufzunehmenden Videoclips. Größere Bilder enthalten mehr Details und benötigen darum mehr Speicherplatz.

1. Schalten Sie die Kamera ein und gehen Sie in den Videomodus.
2. Drücken Sie die **Menü**-Taste und wählen Sie mit der **Abwärts**-Taste „Size“. Drücken Sie die OK-Taste , um das Untermenü aufzurufen.
3. Verwenden Sie die Aufwärts oder Abwärtstaste, um VGA oder QVGA zu wählen. Drücken Sie zur Bestätigung die Taste .

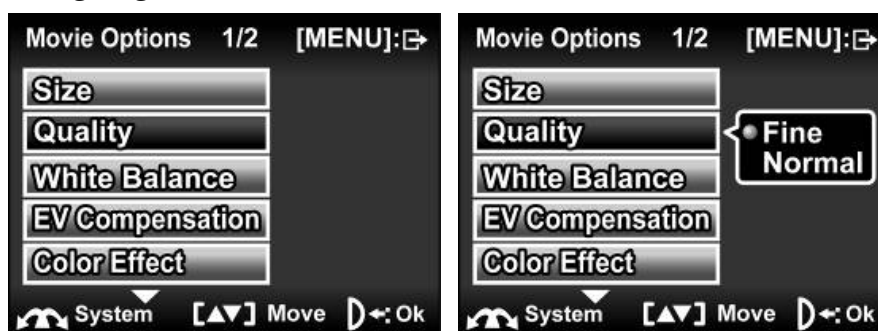


- 1.1.2 Zum Verlassen des Menüs drücken Sie wieder die **Menütaste**.

## 4.1.2 Videoqualität

Die Videoqualität kann in zwei Stufen eingestellt werden. Höhere Qualität erfordert mehr Speicherplatz.

1. Schalten Sie die Kamera ein und gehen Sie in den Videomodus.
2. Drücken Sie die **Menü**-Taste und wählen Sie mit der **Abwärts**-Taste „Quality“. Drücken Sie die OK-Taste , um das Untermenü aufzurufen.
3. Drücken Sie die OK-Taste , um das Untermenü aufzurufen. Wählen Sie „Fine“ (hohe Qualität) oder „Normal“. Drücken Sie zur Bestätigung die OK-Taste.



4. Zum Verlassen des Menüs drücken Sie wieder die **Menü**taste.

### 1.1.3 Weißabgleich

Benutzen Sie Weißabgleichoption zum Korrigieren der Farbe bei unterschiedlichen Lichtverhältnissen.

1. Schalten Sie die Kamera ein und gehen Sie in den Videomodus.
2. Drücken Sie die **Menü**-Taste und wählen Sie mit der **Abwärts**-Taste „White Balance“. Drücken Sie die OK-Taste , um das Untermenü aufzurufen.
3. Benutzen Sie die **Aufwärts-/Abwärts**-Tasten, um „Auto“ (Automatik), „Sunny“ (Sonnenschein), „Cloudy“ (Bewölkt), „Tungsten“ (Glühlampenlicht) oder „Fluorescent“ (Leuchtstofflampenlicht) zu wählen. Drücken Sie zur Bestätigung die **OK**-Taste.



4. Zum Verlassen des Menüs drücken Sie wieder die **Menü**taste.

### 1.1.4 Lichtwertkorrektur (EV)

Benutzen Sie diese Einstellung zum Ändern des Lichtwerts.

Normalerweise ist der Wert Null. Erhöhen Sie den Wert, bei einem Objekt mit starker Hintergrundbeleuchtung. Vermindern Sie den Wert, wenn Sie ein sehr helles Objekt vor einem dunklen Hintergrund aufnehmen.

1. Schalten Sie die Kamera ein und gehen Sie in den Videomodus.
2. Drücken Sie die **Menü**-Taste und wählen Sie mit der **Abwärts**-Taste „EV Compensation“. Drücken Sie die OK-Taste , um das Untermenü aufzurufen.
3. Benutzen Sie die **Aufwärts-/Abwärts**-Tasten, um den Wert zu verändern. Der Bereich geht von **-2,0** bis **+2,0**. Drücken Sie zur Bestätigung die Taste .



4. Zum Verlassen des Menüs drücken Sie wieder die **Menü**taste.

## 1.1.5 Farbeffekte

Die Kamera kann in Farbe, schwarz-weiß oder in einem bräunlichen Farbton (Sepia) aufnehmen, die Bilder sehen dann „alt“ aus.

1. Schalten Sie die Kamera ein und gehen Sie in den Videomodus.
2. Drücken Sie die **Menü**-Taste und wählen Sie mit der **Abwärts**-Taste „Color Effect“. Drücken Sie die OK-Taste , um das Untermenü aufzurufen.
3. Benutzen Sie die **Aufwärts-/Abwärts**-Tasten, um „Off“ (Farbe), „B&W“ (Schwarz-Weiß) oder „Sepia“ zu wählen. Drücken Sie zur Bestätigung die Taste .

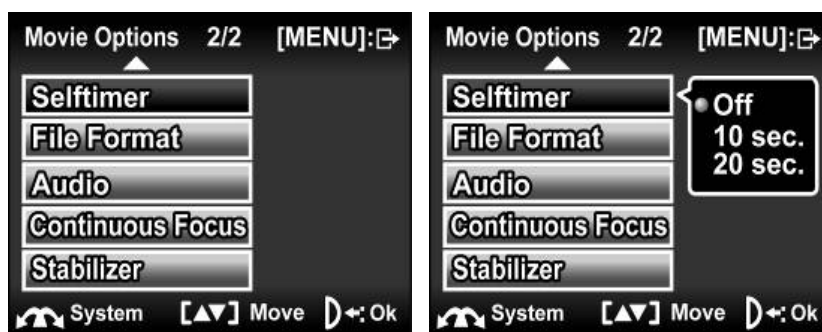


4. Zum Verlassen des Menüs drücken Sie wieder die **Menü**taste.

## 1.1.6 Selbstausslöser

Diese Funktion ermöglicht Ihnen, von sich selbst einen Videoclip aufzeichnen. Die Aufzeichnung beginnt 10 Sekunden nachdem Sie den **Auslöser** drücken.

1. Schalten Sie die Kamera ein und gehen Sie in den Videomodus.
2. Drücken Sie die **Menü**-Taste und wählen Sie mit der **Abwärts**-Taste „Selftimer“. Drücken Sie die OK-Taste , um das Untermenü aufzurufen.
3. Benutzen Sie die **Aufwärts**-/**Abwärts**-Tasten, um „Off“ (Selbstausslöser deaktiviert) oder 10 bzw. 20 Sekunden Verzögerung zu wählen. Drücken Sie zur Bestätigung die Taste .

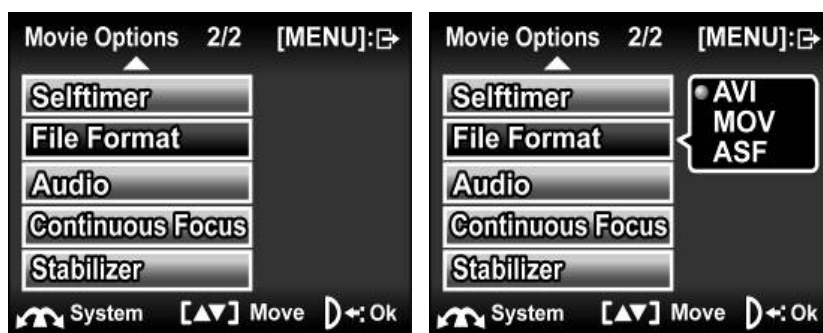


4. Zum Verlassen des Menüs drücken Sie wieder die **Menü**taste.

### 1.1.7 Datenformat:

Sie können drei verschiedene Datenformate wählen. Verfügbare Formate: **AVI**, **MOV** und **ASF**.

1. Schalten Sie die Kamera ein und gehen Sie in den Videomodus.
2. Drücken Sie die **Menü**-Taste und wählen Sie mit der **Abwärts**-Taste „File Format“. Drücken Sie die OK-Taste , um das Untermenü aufzurufen.
3. Benutzen Sie die **Aufwärts**-/**Abwärts**-Tasten, um das gewünschte Datenformat zu wählen. Drücken Sie zur Bestätigung die Taste .



4. Zum Verlassen des Menüs drücken Sie wieder die **Menü**taste.

**Hinweis:** Diese Videokamera unterstützt 3 MPEG4-Datenformate; für die Wiedergabe auf dem PC benötigen Sie:

AVI Installieren Sie XviD 1.03 codec (auf der mitgelieferten CD-ROM).

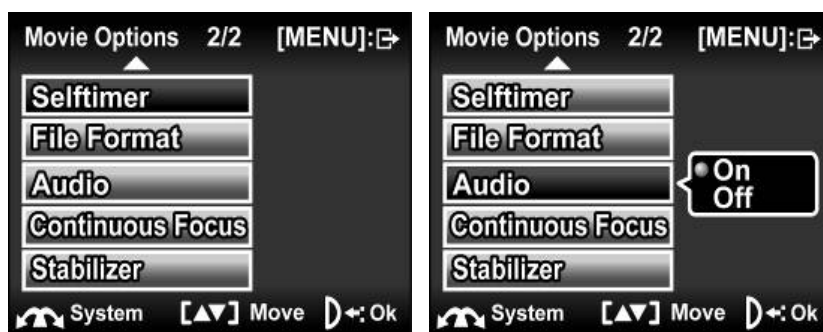
MOV: Installieren Sie QuickTime 6.X oder höher.

ASF: Windows Media Player 9.0 oder höher wird empfohlen.

### 1.1.8 Tonaufzeichnung

Sie können Videoclips mit und ohne Ton aufzeichnen.

1. Schalten Sie die Kamera ein und gehen Sie in den Videomodus.
2. Drücken Sie die **Menü**-Taste und wählen Sie mit der **Abwärts**-Taste „Audio“. Drücken Sie die OK-Taste , um das Untermenü aufzurufen.
3. Benutzen Sie die **Aufwärts-/Abwärts**-Tasten, um die Tonaufzeichnung einzuschalten „On“ oder auszuschalten „Off“. Drücken Sie zur Bestätigung die Taste .

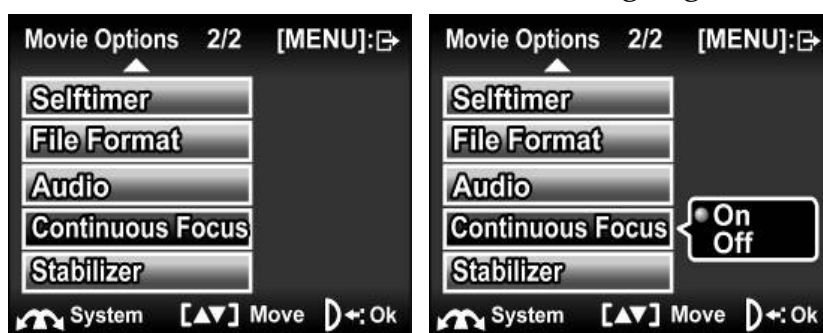


4. Zum Verlassen des Menüs drücken Sie wieder die **Menü**taste.

## 1.1.9 Schärfeeinstellung

Sie können Videoclips mit automatischer Schärfeeinstellung aufzeichnen.

1. Schalten Sie die Kamera ein und gehen Sie in den Videomodus.
2. Drücken Sie die **Menü**-Taste und wählen Sie mit der **Abwärts**-Taste „Continuous Focus“. Drücken Sie die OK-Taste , um das Untermenü aufzurufen.
3. Benutzen Sie die **Aufwärts**-/**Abwärts**-Tasten, um die Funktion ein- oder auszuschalten. Drücken Sie zur Bestätigung die Taste .

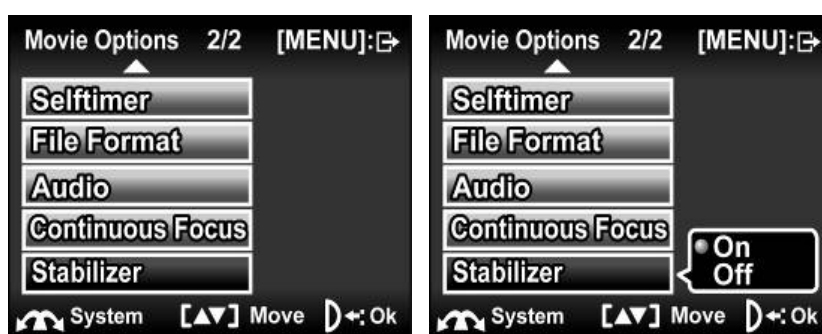


4. Zum Verlassen des Menüs drücken Sie wieder die **Menü**taste.

### 1.1.10 Bewegungsausgleich

Die Kamera kann unbeabsichtigte Bewegungen der Hand bei der Aufzeichnung eines Videoclips ausgleichen.

1. Schalten Sie die Kamera ein und gehen Sie in den Videomodus.
2. Drücken Sie die **Menü**-Taste und wählen Sie mit der **Abwärts**-Taste „Stabilizer“. Drücken Sie die OK-Taste , um das Untermenü aufzurufen.



3. Benutzen Sie die **Aufwärts**-/**Abwärts**-Tasten, um die Funktion ein- oder auszuschalten. Drücken Sie zur Bestätigung die Taste .
4. Zum Verlassen des Menüs drücken Sie wieder die **Menü**taste.

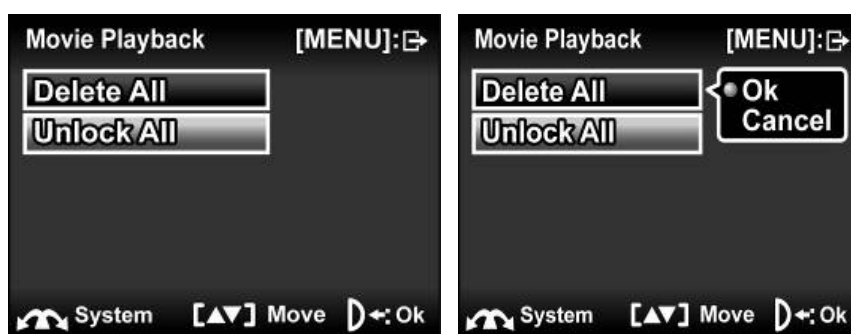
## 4.2 Löschen aller Videoclips

Löschen und Aufheben des Schreibschutzes.

### 4.2.1 Alle Dateien löschen

Diese Funktion löscht Dateien.

1. Schalten Sie die Kamera ein und gehen Sie in den Videomodus. Drücken Sie die **Wiedergabetaste** , dann die **Menütaste** . Das Menü **Movie Playback** erscheint.
2. Benutzen Sie die **Aufwärts-/Abwärts-Tasten**, um „Delete all“ zu wählen. Drücken Sie die OK-Taste , um das Untermenü aufzurufen.
3. Benutzen Sie die **Aufwärts-/Abwärts-Tasten**, „Ok“ (löschen) oder „Cancel“ (nicht löschen) zu wählen. Drücken Sie zur Bestätigung die Taste .



4. Zum Verlassen des Menüs drücken Sie wieder die **Menütaste**.

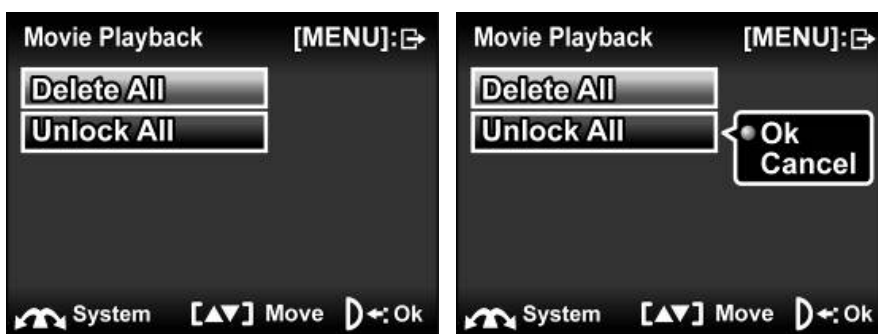
**Hinweis:** Einmal gelöschte digitalisierte Seiten können nicht wieder hergestellt werden! Kopieren Sie vorher Ihre Dateien über die USB-Kabelverbindung zum Computer.

Schreibgeschützte Dateien können nicht gelöscht werden.  
Der Schreibschutz dieser Dateien muss aufgehoben werden, bevor sie gelöscht werden können.

### 1.1.11 Schreibschutz aufheben

Wenn Sie Dateien löschen wollen, die Sie mit Schreibschutz versehen haben, um sie gegen unbeabsichtigtes Löschen zu schützen, gehen Sie wie folgt vor:

1. Schalten Sie die Kamera ein und gehen Sie in den Videomodus. Drücken Sie die **Wiedergabetaste**, dann die **Menütaste**. Das Menü **Movie Playback** erscheint.
2. Drücken Sie die **Menü-Taste** und wählen Sie mit der **Abwärts-Taste** „Unlock All“. Drücken Sie die OK-Taste , um das Untermenü aufzurufen.
3. Benutzen Sie die **Aufwärts-/Abwärts-Tasten**, um „Ok“ (Schreibschutz aufheben) oder „Cancel“ (Abbruch) zu wählen. Drücken Sie zur Bestätigung die Taste .



4. Zum Verlassen des Menüs drücken Sie wieder die **Menütaste**.

**Hinweis:** Wollen Sie eine Datei mit Schreibschutz versehen, drücken Sie den **Schieber**. Das Symbol  wird zusammen mit dem schreibgeschützten Bild angezeigt.

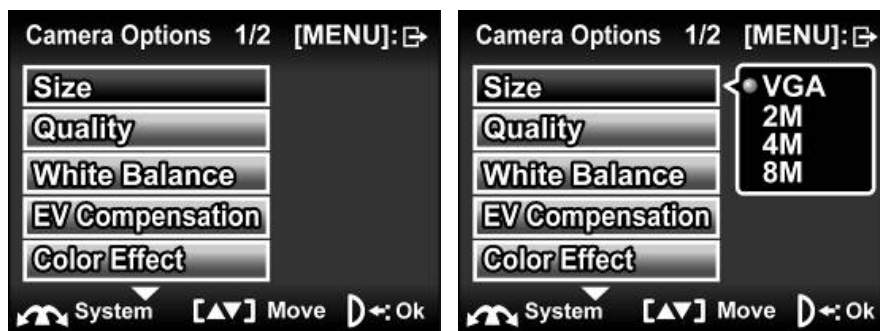
## 4.3 Menü im Standbildmodus

Drücken Sie im **Standbildmodus** die **Menütaste**.

### 1.1.12 Aufzeichnungsart

Wenn Sie die Aufzeichnungsart bestimmen, bedenken Sie: Größere Bilder enthalten mehr Details und benötigen darum mehr Speicherplatz.

1. Schalten Sie die Kamera ein und gehen Sie in den Standbildmodus.
2. Drücken Sie die **Menü**-Taste und wählen Sie mit der **Abwärts**-Taste „Size“. Drücken Sie die OK-Taste , um das Untermenü aufzurufen.
3. Benutzen Sie die **Aufwärts**-/**Abwärts**-Tasten, um die Aufnahmeart **8M**, **4M**, **2M**, oder **VGA** zu wählen. Drücken Sie zur Bestätigung die Taste .

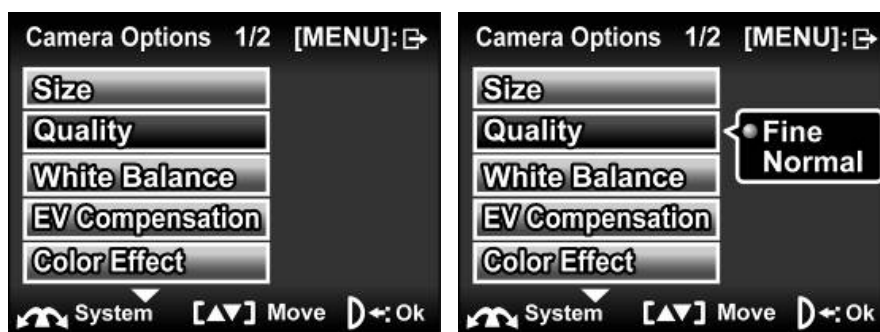


4. Zum Verlassen des Menüs drücken Sie wieder die **Menütaste**.

## Bildqualität

Wenn Sie die Bildqualität bestimmen, bedenken Sie: Höhere Qualität durch geringere Kompression bedeutet mehr Details und benötigt darum mehr Speicherplatz.

1. Schalten Sie die Kamera ein und gehen Sie in den Standbildmodus.
2. Drücken Sie die **Menü**-Taste und wählen Sie mit der **Abwärts**-Taste „Quality“. Drücken Sie die OK-Taste , um das Untermenü aufzurufen.
3. Benutzen Sie die **Aufwärts-/Abwärts**-Tasten, um „Fine“ (hohe Qualität) oder „Normal“ zu wählen. Drücken Sie zur Bestätigung die Taste .

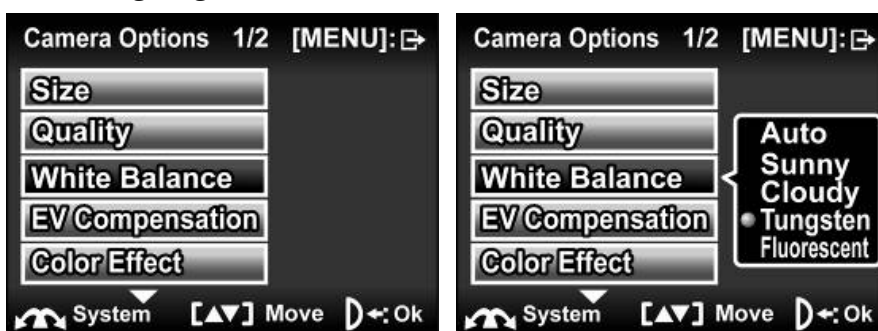


4. Zum Verlassen des Menüs drücken Sie wieder die **Menü**taste.

## Weißabgleich

Benutzen Sie Weißabgleichoption zum Korrigieren der Farbe bei unterschiedlichen Lichtverhältnissen.

1. Schalten Sie die Kamera ein und gehen Sie in den Standbildmodus.
2. Drücken Sie die **Menü**-Taste und wählen Sie mit der **Abwärts**-Taste „White Balance“. Drücken Sie die OK-Taste , um das Untermenü aufzurufen.
3. Benutzen Sie die **Aufwärts-/Abwärts**-Tasten, um „Auto“ (Automatik), „Sunny“ (Sonnenschein), „Cloudy“ (Bewölkt), „Tungsten“ (Glühlampenlicht) oder „Fluorescent“ (Leuchtstofflampenlicht) zu wählen. Drücken Sie zur Bestätigung die Taste .



4. Zum Verlassen des Menüs drücken Sie wieder die **Menü**taste.

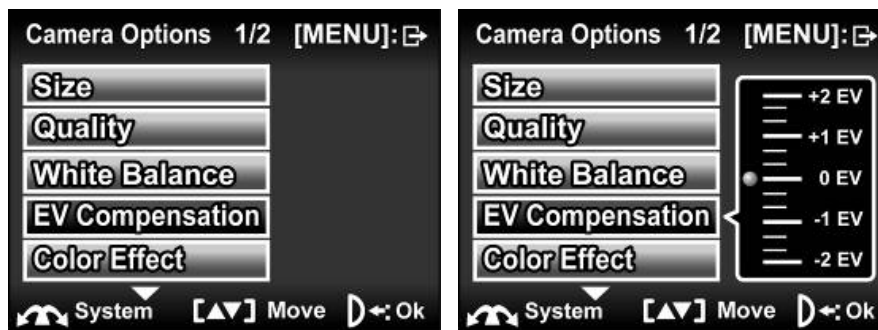
### 1.1.13 Lichtwertkorrektur (EV)

Benutzen Sie diese Einstellung zum Ändern des Lichtwerts. Normalerweise ist der Wert Null. Erhöhen Sie den Wert, bei einem Objekt mit starker Hintergrundbeleuchtung. Vermindern Sie den Wert, wenn Sie ein sehr helles Objekt vor einem dunklen Hintergrund aufnehmen.

Schalten Sie die Kamera ein und gehen Sie in den Standbildmodus.

Drücken Sie die **Menü**-Taste und wählen Sie mit der **Abwärts**-Taste „EV Compensation“. Drücken Sie die OK-Taste , um das Untermenü aufzurufen.

Benutzen Sie die **Aufwärts-/Abwärts**-Tasten, um den Wert zu verändern. Der Bereich geht von **-2,0** bis **+2,0**. Drücken Sie zur Bestätigung die Taste .

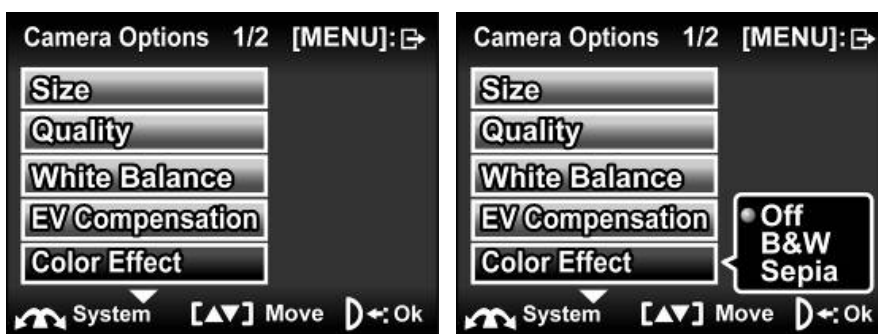


Zum Verlassen des Menüs drücken Sie wieder die **Menü**taste.

### 1.1.14 Farbeffekte

Die Kamera kann in Farbe, Schwarz-Weiß oder in einem bräunlichen Farbton (Sepia) aufnehmen, die Bilder sehen dann „alt“ aus. Ist „Color Effect“ auf „Off“ gesetzt, werden normale Farbfotos gemacht.

1. Schalten Sie die Kamera ein und gehen Sie in den Standbildmodus.
2. Drücken Sie die **Menü**-Taste und wählen Sie mit der **Abwärts**-Taste „Color Effect“. Drücken Sie die OK-Taste , um das Untermenü aufzurufen.
3. Benutzen Sie die **Aufwärts-/Abwärts**-Tasten, um „Off“ (Farbe), „B&W“ (Schwarz-Weiß) oder „Sepia“ zu wählen. Drücken Sie zur Bestätigung die Taste .



4. Zum Verlassen des Menüs drücken Sie wieder die **Menü**taste.

### 1.1.15 Selbstausslöser

Diese Funktion ermöglicht Ihnen, sich selbst zu fotografieren. Die Aufnahme erfolgt 10 Sekunden nachdem Sie den **Auslöser** drücken.

1. Schalten Sie die Kamera ein und gehen Sie in den Standbildmodus.
2. Drücken Sie die **Menü**-Taste und wählen Sie mit der **Abwärts**-Taste „Selftimer“. Drücken Sie die OK-Taste , um das Untermenü aufzurufen.
3. Benutzen Sie die **Aufwärts-/Abwärts**-Tasten, um „Off“ (Selbstausslöser deaktiviert) oder 10 bzw. 20 Sekunden Verzögerung zu wählen. Drücken Sie zur Bestätigung die Taste .



4. Zum Verlassen des Menüs drücken Sie wieder die **Menü**taste.

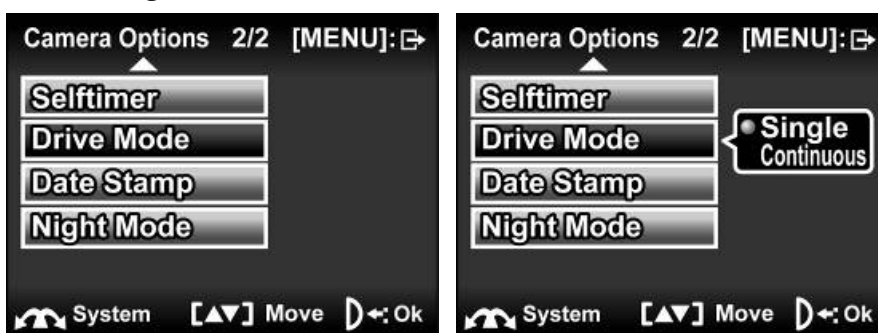
### 1.1.16 Aufnahmeserien

Sie können **Einzelbilder** oder **Serien** aufnehmen.

1. Schalten Sie die Kamera ein und gehen Sie in den Standbildmodus.
2. Drücken Sie die **Menü**-Taste und wählen Sie mit der **Abwärts**-Taste „Drive Mode“. Drücken Sie die OK-Taste , um das Untermenü aufzurufen.
3. Benutzen Sie die **Aufwärts**-/**Abwärts**-Tasten, um „Single“ (Einzelbild) oder „Continuous“ zu wählen. Drücken Sie zur Bestätigung die Taste .

**Single:** Es wird nur ein Bild aufgenommen.

**Continuous:** Es werden 3 Bilder aufgenommen, wenn der **Auslöser** gedrückt wird.



4. Zum Verlassen des Menüs drücken Sie wieder die **Menü**taste.

### 1.1.17 Datum/Uhrzeit

Datum und Uhrzeit können eingeblendet werden, wenn die Aufnahme gemacht wird.

1. Schalten Sie die Kamera ein und gehen Sie in den Standbildmodus.
2. Drücken Sie die **Menü**-Taste und wählen Sie mit der **Abwärts**-Taste „Date Stamp“. Drücken Sie die OK-Taste , um das Untermenü aufzurufen.
3. Benutzen Sie die **Aufwärts-/Abwärts**-Tasten, um „On“ (Einblenden) oder „Off“ (nicht einblenden) zu wählen. Drücken Sie zur Bestätigung die Taste .



4. Zum Verlassen des Menüs drücken Sie wieder die **Menü**taste.

### 1.1.18 Nachtaufnahmen

Wenn Sie bei Nacht Aufnahmen machen wollen: Die Verschlusszeit kann erhöht werden, damit bei geringer Beleuchtung der Hintergrund gut sichtbar wird.

1. Schalten Sie die Kamera ein und gehen Sie in den Standbildmodus.
2. Drücken Sie die **Menü**-Taste und wählen Sie mit der **Abwärts**-Taste „Night Mode“. Drücken Sie die OK-Taste , um das Untermenü aufzurufen.
3. Benutzen Sie die **Aufwärts-/Abwärts**-Tasten, um diese Funktion ein- oder auszuschalten. Drücken Sie zur Bestätigung die Taste .



4. Zum Verlassen des Menüs drücken Sie wieder die **Menü**taste.

## 4.4 Verwaltung Ihrer Standbilder

### 4.4.2 Alle Dateien löschen

Diese Funktion löscht Dateien.

1. Schalten Sie die Kamera ein und gehen Sie in den Standbildmodus. Drücken Sie die **Wiedergabetaste** , dann die **Menü** -Taste. Das Menü **Photo Playback** erscheint.
2. Benutzen Sie die **Aufwärts-/Abwärts**-Tasten, um „Delete all“ zu wählen. Drücken Sie die OK-Taste , um das Untermenü aufzurufen.
3. Benutzen Sie die **Aufwärts-/Abwärts**-Tasten, um „Ok“ (Alle Standbilder löschen) oder „Cancel“ (Abbruch) zu wählen. Drücken Sie zur Bestätigung die Taste .



4. Zum Verlassen des Menüs drücken Sie wieder die **Menü**-Taste.

**Hinweis:** Einmal gelöschte Dateien können nicht wieder hergestellt werden. Kopieren Sie vorher Ihre Dateien über die USB-Kabelverbindung zum Computer.

Schreibgeschützte Dateien können nicht gelöscht werden. Lesen Sie „Schreibschutz aufheben“ wegen der Einzelheiten.

### 4.4.3 Schreibschutz aufheben

Diese Funktion ermöglicht das Löschen schreibgeschützter Dateien.

1. Schalten Sie die Kamera ein und gehen Sie in den Standbildmodus. Drücken Sie die **Wiedergabetaste** , dann die **Menü** . Das Menü **Photo Playback** erscheint.
2. Benutzen Sie die **Aufwärts-/Abwärts**-Tasten, um „Unlock all“ zu wählen. Drücken Sie die OK-Taste , um das Untermenü aufzurufen.
3. Benutzen Sie die **Aufwärts-/Abwärts**-Tasten, um „Ok“ (Schreibschutz für alle Standbilder aufheben) oder „Cancel“ (Abbruch) zu wählen. Drücken Sie zur Bestätigung die Taste .



4. Zum Verlassen des Menüs drücken Sie wieder die **Menütaste**.

**Hinweis:** Wollen Sie eine Datei mit Schreibschutz versehen, drücken Sie den Schieber. Das Symbol  wird zusammen mit dem schreibgeschützten Bild angezeigt.

#### 4.4.4 Diaschau

Die Kamera kann alle gespeicherten Standbilder nacheinander nach Art einer Diaschau ausgeben.

1. Schalten Sie die Kamera ein und gehen Sie in den Standbildmodus. Drücken Sie die **Wiedergabetaste**, dann die **Menü-Taste**. Das Menü **Photo Playback** erscheint.
2. Drücken Sie die **Menü-Taste** und wählen Sie mit der **Abwärts-Taste** „Slide Show“. Drücken Sie die OK-Taste , um das Untermenü aufzurufen.
3. Wählen Sie **Start** und drücken Sie die OK-Taste  zur Bestätigung.



4. Erneutes Drücken **Menü-Taste** schließt das Fenster. Die Standbilder im Speicher erscheinen nacheinander.
5. Um die Wiedergabe zu beenden, betätigen Sie die Taste .

## 4.4.5 DPOF

Benutzen Sie die Funktion DPOF (Digital Print Order Format), um Standbilder in Ihrer Speicherkarte mit Druckinformation zu versehen. Sie können alle Standbilder mit Druckinformation versehen oder nur das gerade gewählte Bild.

1. Schalten Sie die Kamera ein und gehen Sie in den Standbildmodus. Drücken Sie  die **Wiedergabetaste**, dann die **Menütaste**. Das Menü **Photo Playback** erscheint.
2. Drücken Sie die **Menü-Taste** und wählen Sie mit der **Abwärts-Taste** „DPOF“. Drücken Sie die OK-Taste , um das Untermenü aufzurufen.



3. Mit der Aufwärts- oder Abwärtstaste wählen Sie „none“ (kein Bild), „one“ (1 Bild) oder „all“ (alle Standbilder) und drücken Sie die **OK-Taste**  zur Bestätigung.

4. Erneutes Drücken **Menü**-Taste schließt das Fenster. Bewegen Sie den Schieber zur Bestimmung der zu druckenden Anzahl und benutzen Sie die **Aufwärts-/Abwärts**-Tasten, um weitere Standbilder **zu wählen**. Nachdem Sie die gewünschte Anzahl eingegeben haben, drücken Sie die **OK**-Taste .



5. Zum Verlassen des Menüs drücken Sie wieder die **Menü**taste.

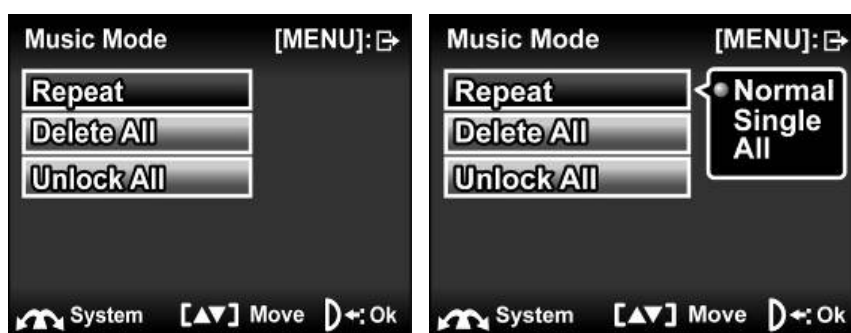
**Hinweis:** Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn eine SD-Speicherkarte eingelegt ist.

## 4.5 Menü im Musikmodus

### 4.5.2 Repeat (Wiederholung)

Diese Funktion spielt ein einzelnes im internen Speicher oder der SD-Speicherkarte aufgezeichnetes oder alle Musikstücke wiederholt ab.

1. Schalten Sie die Kamera ein und gehen Sie in den **Musikmodus**. Drücken Sie die **Menütaste**. Das Menü **Music Mode** erscheint.
2. Benutzen Sie die **Aufwärts-/Abwärts-Tasten**, um „Repeat“ zu wählen. Drücken Sie die OK-Taste , um das Untermenü aufzurufen.
3. Benutzen Sie die **Aufwärts-/Abwärts-Tasten**, um „Normal“ (keine Wiederholung), „Single“ (aktuelles Musikstück wiederholen) oder „All“ (alle wiederholen) zu wählen. Drücken Sie zur Bestätigung die Taste .

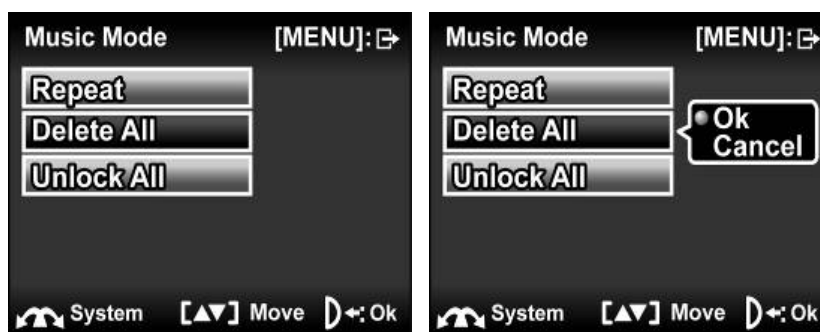


4. Zum Verlassen des Menüs drücken Sie wieder die **Menütaste**.

## 4.5.2 Alle Dateien löschen

Diese Funktion löscht Dateien.

1. Schalten Sie die Kamera ein und gehen Sie in den **Musikmodus**. Drücken Sie die **Wiedergabetaste** , dann die **Menütaste**. Das Menü **Music Mode** erscheint.
2. Benutzen Sie die **Aufwärts-/Abwärts**-Tasten, um „Delete all“ zu wählen. Drücken Sie die OK-Taste , um das Untermenü aufzurufen.
3. Benutzen Sie die **Aufwärts-/Abwärts**-Tasten, um „Ok“ (Alle Musikstücke löschen) oder „Cancel“ (Abbruch) zu wählen. Drücken Sie zur Bestätigung die Taste .



4. Zum Verlassen des Menüs drücken Sie wieder die **Menütaste**.

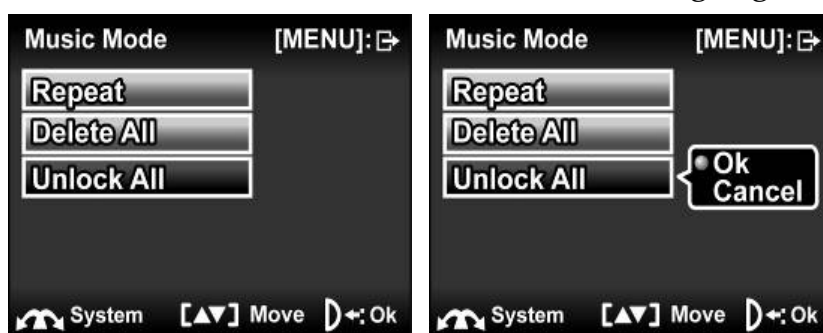
**Hinweis:** Einmal gelöschte Dateien können nicht wieder hergestellt werden. Kopieren Sie vorher Ihre Dateien über die USB-Kabelverbindung zum Computer.

Schreibgeschützte Dateien können nicht gelöscht werden. Lesen Sie den Abschnitt „Schreibschutz aufheben“ wegen der Einzelheiten.

## 11..2 Schreibschutz aufheben

Diese Funktion ermöglicht das Löschen schreibgeschützter Dateien.

1. Schalten Sie die Kamera ein und gehen Sie in den **Musikmodus**. Drücken Sie die **Menütaste**. Das Menü **Music Mode** erscheint.
2. Benutzen Sie die **Aufwärts-/Abwärts**-Tasten, um „Unlock all“ zu wählen. Drücken Sie die OK-Taste , um das Untermenü aufzurufen.
3. Benutzen Sie die **Aufwärts-/Abwärts**-Tasten, um diese Funktion ein- oder auszuschalten. Drücken Sie zur Bestätigung die Taste .



Zum Verlassen des Menüs drücken Sie wieder die **Menütaste**.

**Hinweis:** Wollen Sie eine Datei mit Schreibschutz versehen, drücken Sie den Schieber. Das Symbol  wird zusammen mit dem schreibgeschützten Bild angezeigt.

## 4.6 Systemmenü

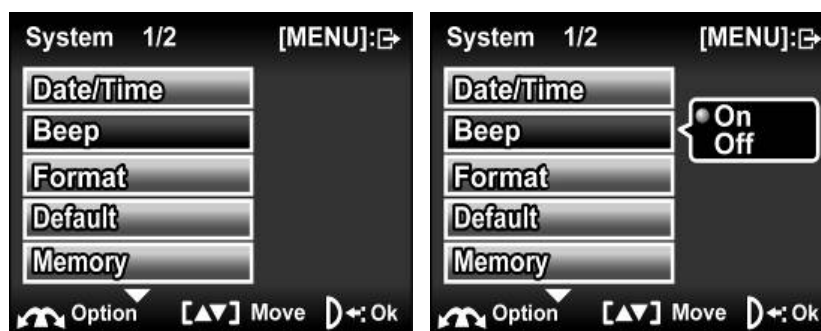
Das Systemmenü ist in allen Modi erreichbar. Es wird zum Konfigurieren der verschiedenen Kamerafunktionen verwendet.

### 3.2.2 Datum / Uhrzeit

Siehe Abschnitt 2.6.1 „Datum und Uhrzeit einstellen“

### 3.2.3 Signalton

1. Schalten Sie die Videokamera ein und drücken Sie die Menütaste. Das Menüfenster erscheint.
2. Bewegen Sie den Schieber zum Anzeigen des **Systemmenüs** und benutzen Sie die **Aufwärts-/Abwärts-Tasten**, um **Beep** (Signalton) zu wählen. Drücken Sie die OK-Taste , um das Untermenü aufzurufen.
3. Wählen Sie „On“ (Signalton an) oder „Off“ (**kein Ton**) und drücken Sie die **OK-Taste**  zur Bestätigung.

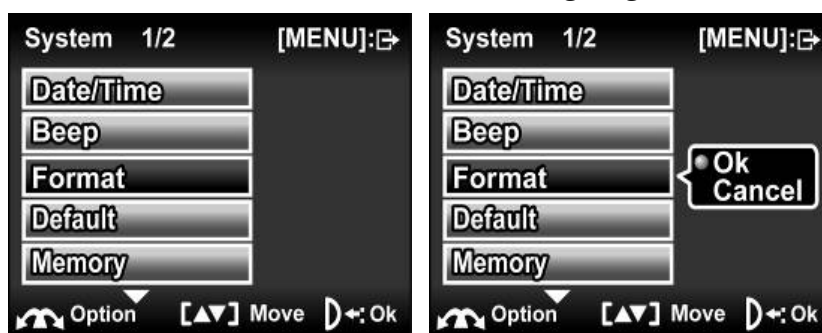


4. Zum Verlassen des Menüs drücken Sie wieder die **Menütaste**.

### 3.2.4      **Formatieren**

Dieser Befehl formatiert den aktuellen Speicher. Alle Daten werden gelöscht.

1. Schalten Sie die Videokamera ein und drücken Sie die Menütaste. Das Menüfenster erscheint.
2. Bewegen Sie den Schieber zum Anzeigen des **Systemmenüs** und benutzen Sie die **Aufwärts-/Abwärts**-Tasten, um **Format** (Formatieren) zu wählen. Drücken Sie die OK-Taste , um das Untermenü aufzurufen.
3. Wählen Sie „Ok“ (Formatieren) oder „Cancel“ (Abbruch) und drücken Sie die **OK-Taste**  zur Bestätigung.

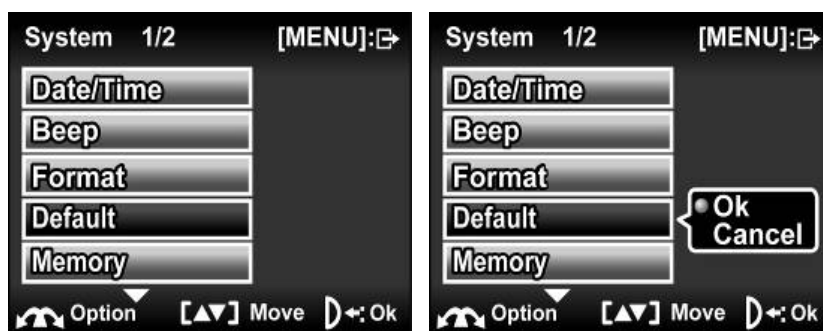


- Wenn Sie **Ok** wählen, wird der Speicher formatiert. Anschließend kehrt die Kamera in den vorigen Zustand zurück.
- Wenn Sie **Cancel**, wählen, kehrt die Kamera sofort in den vorigen Zustand zurück. Zum Verlassen des Menüs drücken Sie wieder die **Menütaste**.

### 3.2.5 Fabrikeinstellungen

Mit diesem Befehl werden alle Einstellungen auf den Zustand bei der Auslieferung zurückgesetzt.

1. Schalten Sie die Videokamera ein und drücken Sie die Menütaste. Das Menüfenster erscheint.
2. Bewegen Sie den Schieber zum Anzeigen des **Systemmenüs** und benutzen Sie die **Aufwärts-/Abwärts**-Tasten, um **Default** (Fabrikeinstellung) zu wählen. Drücken Sie die OK-Taste , um das Untermenü aufzurufen.
3. Wählen Sie „Ok“ (Auf Fabrikeinstellung zurücksetzen) oder „Cancel“ (Abbruch) und drücken Sie die OK-Taste  zur Bestätigung.



4. Zum Verlassen des Menüs drücken Sie wieder die **Menütaste**.

### 3.2.6 Speicher-Eigenschaften

Dieser Befehl führt zur Ausgabe des Speicherzustands und der Anzahl von Video-, Standbild-, Sprachaufzeichnungs- und MP3-Dateien, die in der Kamera gespeichert sind.

1. Schalten Sie die Videokamera ein und drücken Sie die Menütaste. Das Menüfenster erscheint.
2. Bewegen Sie den Schieber zum Anzeigen des **System**menüs und benutzen Sie die **Aufwärts-/Abwärts**-Tasten, um **Memory** (Speicher-Eigenschaften) zu wählen. Drücken Sie zur Bestätigung die Taste .
3. Die Anzahl der gespeicherten Dateien und der freie Speicherplatz werden ausgegeben. Drücken Sie wieder die Taste .



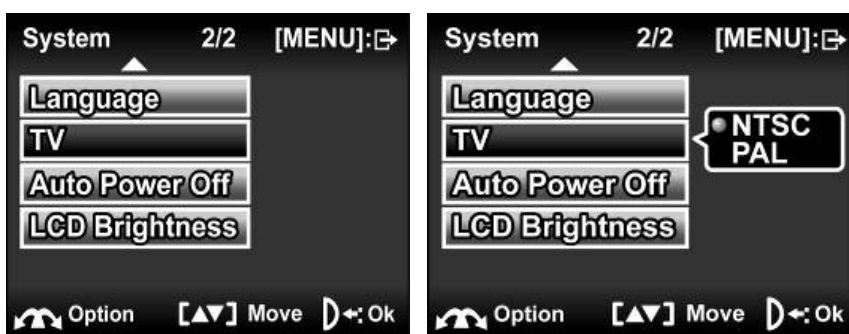
4. Zum Verlassen des Menüs drücken Sie die **Menütaste**.

### 3.2.7 Sprache

Entnehmen Sie die Einzelheiten dem Kapitel 2.6.2 „Spracheinstellung“.

### 3.2.8 Fernsehnorm einstellen

1. Die Kamera muss auf die lokale Fernsehnorm eingestellt werden.
2. Schalten Sie die Videokamera ein und drücken Sie die Menütaste. Das Menüfenster erscheint.
3. Bewegen Sie den Schieber zum Anzeigen des **Systemmenüs** und benutzen Sie die **Aufwärts-/Abwärts**-Tasten, um **TV** zu wählen. Drücken Sie die OK-Taste , um das Untermenü aufzurufen.
4. Wählen Sie „**PAL**“ (Europa) oder „**NTSC**“ (Amerika, Japan) und drücken Sie die **OK-Taste**  zur Bestätigung.



4. Zum Verlassen des Menüs drücken Sie wieder die **Menütaste**.

### 3.2.2 Energiesparschaltung

Diese Funktion schaltet nach einer Zeit der Inaktivität die Kamera automatisch ab, um die Batterie zu schonen.

1. Schalten Sie die Videokamera ein und drücken Sie die Menütaste. Das Menüfenster erscheint.
2. Bewegen Sie den Schieber zum Anzeigen des **Systemmenüs** und benutzen Sie die **Aufwärts-/Abwärts**-Tasten, um **Auto Power Off** zu wählen. Drücken Sie die OK-Taste , um das Untermenü aufzurufen.
3. Benutzen Sie die **Aufwärts-/Abwärts**-Tasten, um „Off“ (nicht abschalten), „2 min.“ (2 Minuten) oder „5 min.“ (5 Minuten) zu wählen. Drücken Sie zur Bestätigung die Taste .

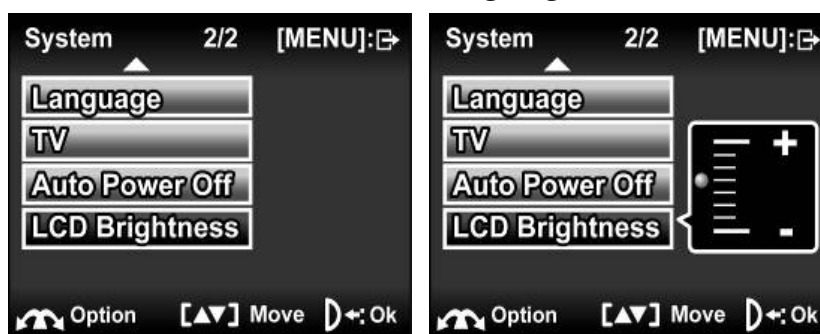


4. Zum Verlassen des Menüs drücken Sie wieder die **Menütaste**.

### 3.2.3 Helligkeit des LCD-Monitors

Sie können die Helligkeit des Monitors einstellen. Sie tun dies mit den **Aufwärts-/Abwärts**-Tasten im **Standbild**- oder im **Videomodus**.

1. Schalten Sie die Videokamera ein und drücken Sie die Menütaste. Das Menüfenster erscheint.
2. Bewegen Sie den Schieber zum Anzeigen des **Systemmenüs** und benutzen Sie die **Aufwärts-/Abwärts**-Tasten, um **LCD Brightness** zu wählen. Drücken Sie die OK-Taste , um das Untermenü aufzurufen.
3. Benutzen Sie die **Aufwärts-/Abwärts**-Tasten, um die Helligkeit zu verändern. Drücken Sie zur Bestätigung die Taste .



4. Zum Verlassen des Menüs drücken Sie wieder die **Menütaste**.

## 5 Software installieren

---

Lesen Sie diesen Abschnitt, um zu erfahren, wie Sie Treiber und andere Software installieren.

### 5.1 Treiber

Die Kamerafunktionen **PC-Kamera** und **Massenspeicher** können mit einem PC genutzt werden.

#### 3.2.4 Massenspeicher

Der interne Speicher der digitalen Kamera kann als Wechseldatenträger verwendet werden. Sie behandeln dann die digitale Kamera als SD-Speicherkarte.

Dafür muss nur dann ein Treiber installiert werden, wenn Ihr Betriebssystem Windows 98SE ist. Windows XP/ME/2000 sind Plug-and-Play Betriebssysteme und benötigen keinen manuell installierten Treiber.

Ist der Treiber installiert und ist die Kamera angeschlossen, erscheinen der interne Kameraspeicher und eine installierte SD-Speicherkarte als Wechselplattenspeicher im Windows Explorer. Dateien können mit Drag-and-Drop in gleicher Weise wie auf gewöhnlichen Laufwerken kopiert werden.

So wird es gemacht:

1. Legen Sie die zum Lieferumfang gehörende Software-CD-ROM in das CD-ROM-Laufwerk ein.
2. Falls das Programm auf der CD-ROM nicht automatisch starten sollte, benutzen Sie den Windows Explorer zum Starten des Programms **InstallMgr.exe** im Wurzelverzeichnis.

Das **Menüfenster** erscheint.

3. Klicken Sie zum Fortfahren auf „Driver“.
4. Folgen Sie den Installationsanweisungen auf dem Bildschirm.
5. Klicken Sie auf **Fertigstellen**, um den Computer neu zu starten und die Installation des Kameratreibers abzuschließen.

## 5.2 Presto! Video Works 6

Presto! Video Works 6 ist ein fortschrittliches Video-Bearbeitungsprogramm.

Presto! Video Works 6 installieren:

1. Legen Sie die zum Lieferumfang gehörende Software-CD-ROM in das CD-ROM-Laufwerk ein.
2. Falls das Programm auf der CD-ROM nicht automatisch starten sollte, benutzen Sie den Windows Explorer zum Starten des Programms **InstallMgr.exe** im Wurzelverzeichnis.

Das **Menüfenster** erscheint.

3. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Video Works** zum Start der Installation und folgen Sie der Anleitung auf dem Bildschirm.

Weitere Informationen über Presto! Video Works 6 sind in den Hilfe-Dateien, wenn das Programm geladen ist.

## 5.3 Presto! Mr. Photo 3

Presto! Mr. Photo 3 ist ein fortschrittliches Foto-Bearbeitungsprogramm.

Presto! Mr. Photo 3 installieren:

1. Legen Sie die zum Lieferumfang gehörende Software-CD-ROM in das CD-ROM-Laufwerk ein.

2. Falls das Programm auf der CD-ROM nicht automatisch starten sollte, benutzen Sie den Windows Explorer zum Starten des Programms **InstallMgr.exe** im Wurzelverzeichnis.

Das **Menüfenster** erscheint.

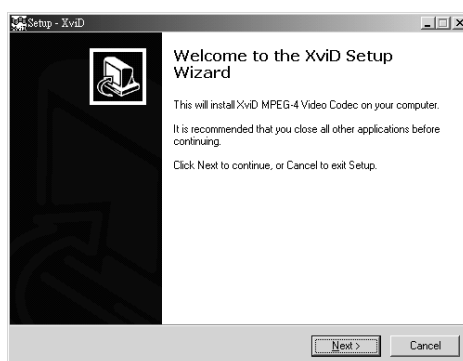
3. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Mr. Photo** zum Start der Installation und folgen Sie der Anleitung auf dem Bildschirm.

Weitere Informationen über Presto! Video Works 3 sind in den Hilfe-Dateien, wenn das Programm geladen ist.

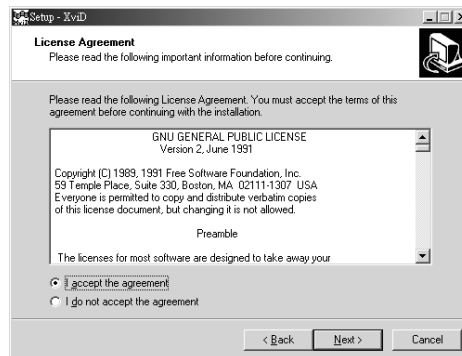
## 5.4 XviD codec für PC

Installation des XviD codec Programms

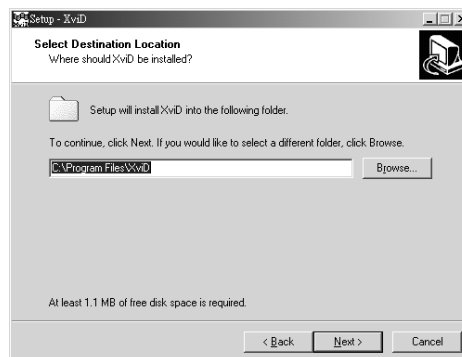
1. Legen Sie die Software CD in das CD-ROM Laufwerk ein.
2. Doppelklicken Sie im Windows Desktop auf "Mein Computer". Doppelklicken Sie auf das Symbol des CD ROM-Laufwerks und dann auf die Installationsdatei von Xvid im Wurzelverzeichnis.
3. Klicken Sie auf **Xvid.exe**. Der Willkommensbildschirm erscheint. Klicken Sie zum Fortfahren auf Weiter.



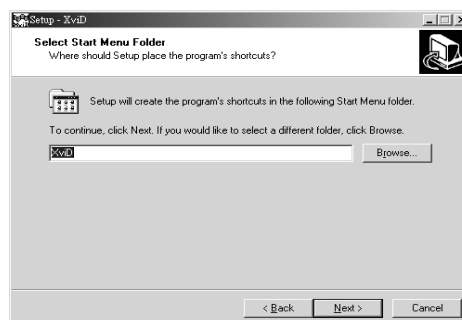
4. Klicken Sie auf „**I accept the agreement**“ (Ich stimme den Bestimmungen des Lizenzvertrages zu) und klicken Sie auf **Weiter**.



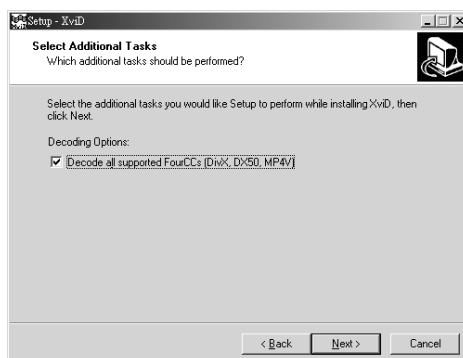
5. Klicken Sie auf **Browse** zur Wahl eines anderen Speicherorts und auf **Weiter**, um fortzufahren.



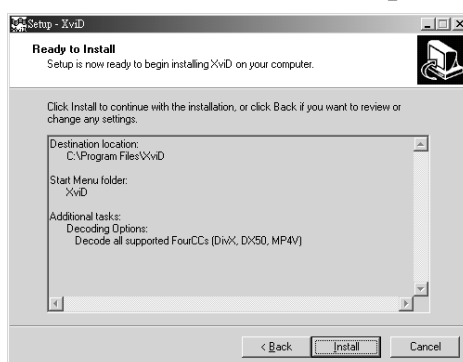
6. Klicken Sie auf **Weiter**, um fortzufahren.



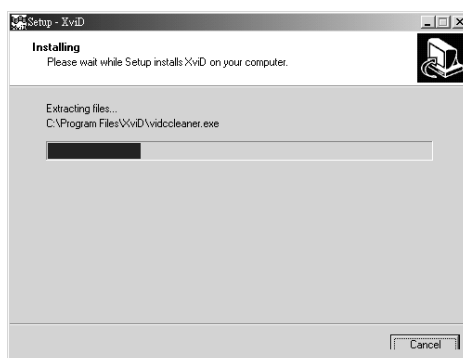
7. Klicken Sie auf **Weiter**, um mit dem Setup-Programm fortzufahren.



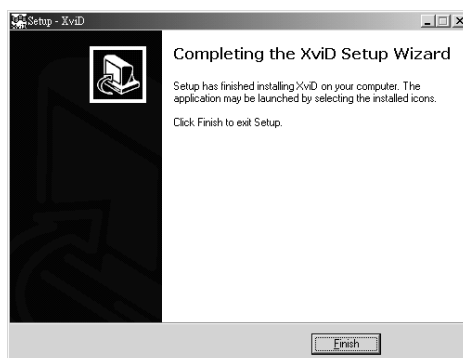
8. Klicken Sie auf **Install**, um mit dem Setup-Programm fortzufahren.



9. Wenn Sie auf **Cancel** (Abbruch) klicken, wird der Installationsvorgang angehalten.



10. Das nachstehende Fenster erscheint, wenn die Installation durchgeführt ist. Klicken Sie dann auf **Fertigstellen**, um den Installationsvorgang abzuschließen.



---

# Anhang

---

## Technische Daten

| Allgemein      |                                                                                                          |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bildsensor:    | 2.5" Sony 4,1 Megapixel CCD Sensor                                                                       |
| Aktive Pixel   | 4,0 Megapixel                                                                                            |
| Speichermedien | Interner 32 MB Flash-Speicher, kompatibel mit SD- oder MMC-Speicherkarten (32/64/128/256/512 MB / 1 GB). |
| Sensitivität   | Auto                                                                                                     |
| Objektiv       | Optischer Zoom dreifach, Bereich: F/2,8 bis 7,5; f=6,0 mm<br>Tele: F/4,7 bis 12,5; f=16,9 mm             |
| Schärfebereich | Normal: 20 cm bis unendlich                                                                              |

---

**Allgemein**

|                 |                                                                                                                                       |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Standbilder     | Formate: JPEG (EXIF), DCF, DPOF, Direct Print (DPS)<br>Resolution: VGA, 2M, 4M, 8M (Firmware Interpolation)<br>Qualität: Normal, Fine |
| Videoclips      | MPEG-4 (AVI, ASF, MOV)<br>640 x 480 Pixel, 30 fps/<br>320 x 240 Pixel, 30 fps                                                         |
| Tonaufzeichnung | Unterstützt Digitalaudio                                                                                                              |
| Zoom            | Optischer Zoom dreifach<br>Videoclips: Digitalzoom 10-fach<br>Standbilder: Digitalzoom 4-fach                                         |
| TFT-Monitor     | 2.5" LTPS hoch auflösend (960 x 240 Pixel)                                                                                            |
| Blitzlicht      | Bereich 1,00 bis 2,00 m<br>Auto / Aus / Auto mit Reduzierung des Rote-Augen-Effekts / Langsam                                         |
| Weißabgleich    | Auto, Sonnig, Bewölkt, Glühlampe, Leuchtstofflampe                                                                                    |
| LW-Kompensation | In Schritten von $\pm 0,3$ LW,<br>Bereich -2,0 bis + 2,0 LW                                                                           |
| Selbstausslöser | Aus, 10, 20 Sekunden (einstellbar)                                                                                                    |

**Allgemein**

|                         |                                                                  |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------|
| PC-Schnittstelle:       | USB 2,0                                                          |
| TV Format.              | NTSC und PAL                                                     |
| Auslöser                | Mechanischer und elektronischer Auslöser<br>2 bis 1/1000 Sekunde |
| Stromspar-<br>schaltung | Aus, 2 oder 5 Sekunden (einstellbar)                             |
| Stromversorgung         | Eine wiederaufladbare<br>Lithium-Ion-Batterie 1700 mAh           |
| Abmessungen:            | 130 (L) x 57 (B) x 70 (H) mm                                     |
| Gewicht:                | 355 ± 5 g (ohne Batterie)                                        |